

Declaration of Conformity with regard to the R&TTE Directive 1999/5/EC
Déclaration de Conformité relative à la Directive 1999/5/CE
Konformitätserklärung nach der R&TTE Directive 1999/5/EC
Dichiarazione di conformità con la Direttiva R&TTE 1999/5/CE
Conformiteitsverklaring betreffende de R&TTE directief 1999/5/EC
Declaración de Conformidad en referencia a la Directiva R&TTE 1999/5/EC
Deklaration om Överensstämmelse med hänseende till R&TTE-direktivet 1999/5/EC
Declaração de Conformidade no que diz respeito à Directiva R&TTE 1999/5/EC

Manufacturer: Clarion (Malaysia) Sdn. Bhd. Phase 3, Free Industrial Zone, 11900 Bayan Lepas, Penang, Malaysia.	EU Representative's: Clarion Europa GmbH Hessering 19-21 64546 Mörfelden - Walldorf Germany.
--	--



English:

Hereby, Clarion declares that this unit FB278RBT is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Français:

Clarion déclare par la présente que cet appareil, FB278RBT, est en conformité avec les exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la Directive 1999/5/CE.

Deutsch:

Hiermit erklärt Clarion, dass dieses Gerät FB278RBT die wesentlichen Anforderungen und sonstigen Vorschriften der Directive 1999/5/EC erfüllt.

Italiano:

Con la presente, Clarion dichiara che questa unità FB278RBT è conforme con i requisiti essenziali ed altre norme rilevanti della Direttiva 1999/5/CE.

Nederlands:

Hierbij verklaart Clarion dat deze unit FB278RBT overeenkomstig is met de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van directief 1999/5/EC.

Español:

Por la presente, Clarion declara que esta unidad FB278RBT cumple los requisitos esenciales y otras condiciones importantes de la Directiva 1999/5/EC.

Svenska:

Härmed förkunnar Clarion, att denna enhet FB278RBT uppfyller de nödvändiga kraven samt andra relevanta bestämmelser i Direktiv 1999/5/EC.

Português:

A Clarion declara por este meio que a unidade FB278RBT cumpre com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Directiva 1999/5/EC.

Clarion Co., Ltd.

All Rights Reserved. Copyright © 2007: Clarion Co., Ltd.
Printed in Malaysia / Imprimé en Malaisie / Gedruckt in Malaysia / Stampato in Malaysia
Gedruckt in Maleisi / Impreso en Malasia / Tryckt i Malaysia / Impresso na Malásia

PE-8500E
280-8579-00

clarion®

Owner's manual
Mode d'emploi
Bedienungsanleitung
Istruzioni per l'uso
Gebruiksaanwijzing
Manual de instrucciones
Bruksanvisning
Manual de instruções

FB278RBT

Bluetooth® SD/MP3 RECEIVER
ÉMETTEUR SD/MP3 Bluetooth®
Bluetooth® SD/MP3 RECEIVER
RICEVITORE Bluetooth® SD/MP3
Bluetooth® SD/MP3 RECEIVER
RECEPTOR Bluetooth® SD/MP3
Bluetooth® SD-/MP3-RECEIVER
RECEPTOR Bluetooth® SD/MP3

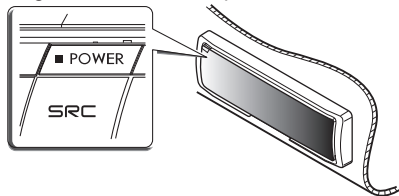
5. DCP (Detachable Control Panel)

The control panel can be detached to prevent theft. When detaching the control panel, store it in the DCP (Detachable Control Panel) case to prevent scratches.

We recommend taking the DCP with you when leaving the car.

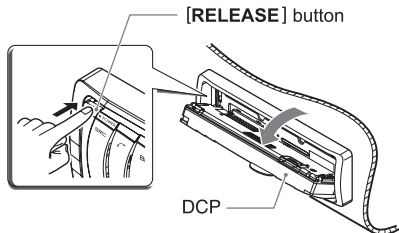
Removing the DCP

1. Press the [SRC] button for 1.5 seconds or longer to switch off the power.

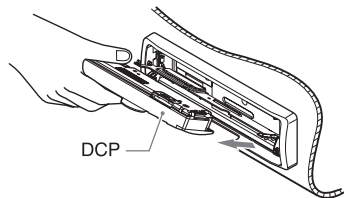


2. Press in the [RELEASE] button.

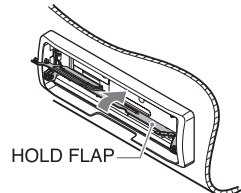
* The flip down panel can only be opened up to 65°, please do not forcibly push to open further.



3. Pull the DCP toward you and remove it.

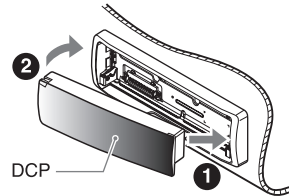


4. Close the HOLD FLAP.



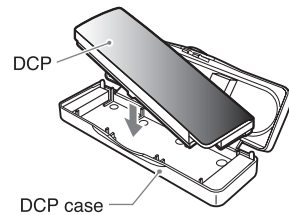
Attaching the DCP

1. Insert the right side of the DCP into the main unit.
2. Insert the left side of the DCP to attach into the main unit.



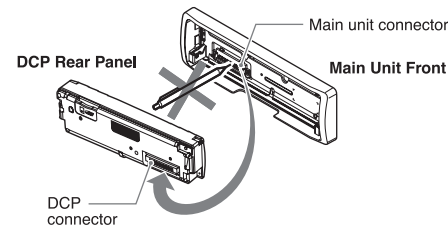
Storing the DCP in the DCP case

Hold the DCP, in the orientation as shown in the figure below, and put it into the supplied DCP case. (Ensure the DCP is in the correct orientation.)



CAUTION

- The DCP can easily be damaged by shock. After removing it, be careful not to drop it or subject it to strong shocks.
- The connector connecting the main unit and the DCP is an extremely important part. Be careful not to damage it by pressing on it with fingernails, pens, screwdrivers, etc.



Note:

- If the DCP is dirty, wipe off the dirt with a soft, dry cloth only.

Contents

1. PRECAUTIONS	3
2. HANDLING MEMORY CARD	4
3. CONTROLS	5
MAIN UNIT	5
4. NOMENCLATURE	6
Names of the Buttons and Their Functions	6
Display Items	7
LCD Screen	7
5. DCP (Detachable Control Panel)	8
6. OPERATIONS	9
Basic Operations	9
Radio Operations	10
RDS Operations	12
MP3 Operations	13
Introduction to Bluetooth® Wireless Technology	20
Handsfree Operations	22
Audio Streaming Operations	24
Common Operations	25
Compatible Devices	30
7. ADDITIONAL INFORMATION	31
8. TROUBLESHOOTING	33
9. ERROR DISPLAYS	36
10. SPECIFICATIONS	37

1. PRECAUTIONS

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

INFORMATION FOR USERS:

CHANGES OR MODIFICATIONS TO THIS PRODUCT NOT APPROVED BY THE MANUFACTURER WILL VOID THE WARRANTY.

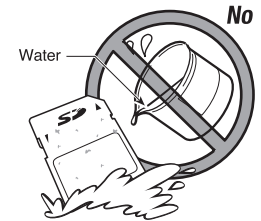
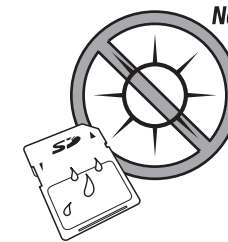
SD Logo is a trademark.

The Bluetooth® word mark and logos are owned by the Bluetooth® SIG, Inc. and any use of such marks by Clarion Co., Ltd. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

2. HANDLING MEMORY CARD

SD/MMC Memory Card

- Do not leave the card in vehicle where there is high temperature or direct sunlight or where electromagnetic waves or electrostatic are easily generated.



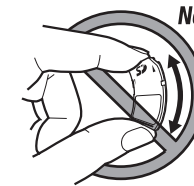
- Do not allow dirt, dust or water to enter it.

- When the card is being read, do not remove the card.

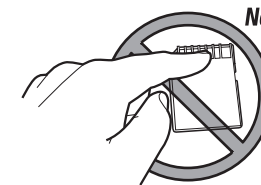
- After eject operation, always remove the memory card from the slot; otherwise, the flip down panel may not be closed properly.

- After usage, store the supplied memory card in the enclosed case.

- Do not bend or drop the card. The card or the recorded content may be damaged.



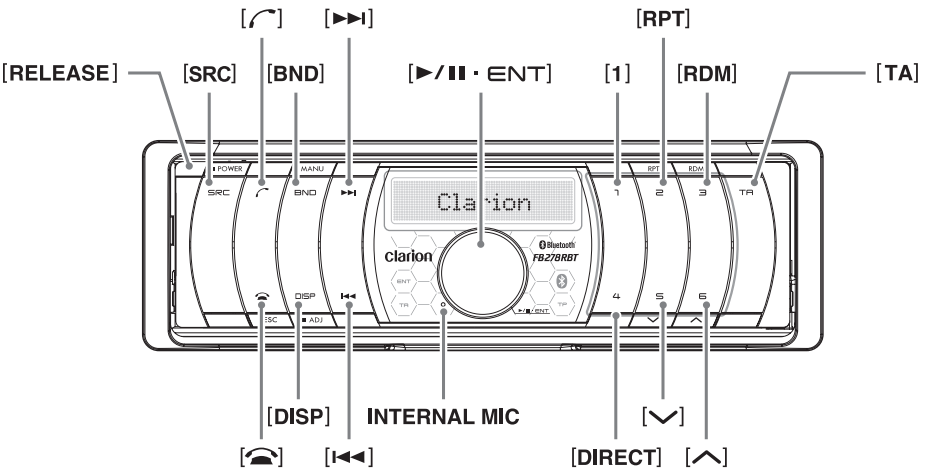
- Do not touch the terminals on the back of the card with your fingers.



Be sure to unfold and read the next page. / Veuillez déplier et vous référer à la page suivante.
Bitte ausbreiten und die nächste Seite lesen. / Assicurarsi di aprire e leggere la pagina successiva.
Volgende pagina uitvouwen en doorlezen a.u.b. / Cerciörese de desplegar y de leer la página siguiente.
Glöm inte att vika ut och läsa nästa sida. / Não deixe de abrir e ler a próxima página.

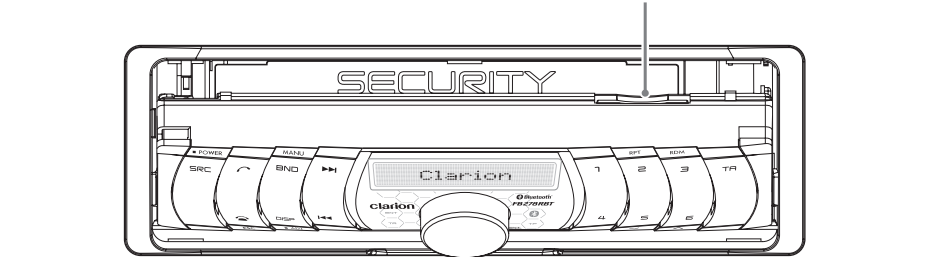
3. CONTROLS / LES COMMANDES / REGLER / CONTROLLI / REGELAARS / CONTROLES / KONTROLLER / CONTROLOS

MAIN UNIT / APPAREIL PRINCIPAL / HAUPTGERÄT / APPARECCHIO PRINCIPALE / HOOFDTOESTEL / UNIDAD PRINCIPAL / HUVUDENHET / UNIDADE PRINCIPAL



With the FLIP DOWN PANEL opened / Ouvrez le PANNEAU RABATTABLE
ÖFFNUNG DER KLAPPSCHALTTADEL / Apertura del PANNELLO APRIBILE
Met het NEERKLAPBARE PANEEL geopend / Apertura del PANEL ABATIBLE
DEN NEDFÄLLBARA PANELEN öppna / Abrindo o PAINEL RECLINÁVEL

SD/MMC MEMORY CARD SLOT / FENTE DE CARTE MÉMOIRE SD/MMC /
SD/MMC-SPEICHERKARTEN SCHLITZ / SLOT SCHEDA DI MEMORIA SD/MMC /
SLEUF VOOR SD/MMC-GEHEUGENKAART / RANURA PARA TARJETA DE MEMORIA SD/MMC /
SD/MMC-MINNESKORTÖPPNING / SLOT DO CARTÃO DE MEMÓRIA SD/MMC



Note: Be sure to unfold this page and refer to the front diagrams as you read each chapter.
Remarque: Veuillez déplier cette page et vous référer aux schémas quand vous lisez chaque chapitre.
Hinweis: Bitte diese Seite ausfallen und beim Lesen der einzelnen Kapitel die Frontdiagramme beachten.
Nota: Assicurarsi di aprire questa pagina e fare riferimento a questi diagrammi quando si legge ciascun capitolo.
Opmerking: Vouw deze pagina uit en zie tevens de afbeeldingen van het voorpaneel tijdens het doorlezen van de volgende hoofdstukken.
Nota: Cuando lea los capítulos, despliegue esta página y consulte los diagramas.
Observera: Vik ut denna sida för att kunna se figurerna över bilstereons framsida medan du läser de olika kapitlen.
Nota: Certifique-se de abrir esta página e consulte os diagramas frontais conforme realiza a leitura de cada capítulo.

4. NOMENCLATURE

Notes:
• Be sure to read this chapter referring to the front diagrams of chapter “3. CONTROLS” on page 5.
• SD is the abbreviation of Secure Digital Card while MMC is the abbreviation of Multimedia card.

Names of the Buttons and Their Functions

SD/MMC MEMORY CARD SLOT

- SD/MMC memory card insertion slot.

[RELEASE] button

- Deeply push in the button to unlock the flip down panel.

[▶/II·ENT] knob

- Adjust the volume by turning the knob clockwise or counterclockwise.
- Press and hold the knob for 1.5 seconds or longer to perform auto store in the Radio mode.
- Play or pause a track while in the SD/BT Audio mode.
- Press and hold the knob for 1.5 seconds or longer to perform manual navigation in the SD mode.
- Perform next level adjustment or selection in the Adjustment mode.
- Perform various settings.

INTERNAL MIC

- Built-in internal microphone.

[SRC] button

- Press the button to turn on the power.
- Press and hold the button for 1.5 seconds or longer to turn off the power.
- Switch the Operation mode among the Radio mode, SD mode, BT Audio mode and AUX mode.

[⏏] button

- Accept an incoming call or make outgoing call.

[📞] button

- Reject an incoming call or end a call.
- Cancel current operation.

[BND] button

- Switch the band while in the Radio mode.
- Press and hold the button for 1.5 seconds or longer to toggle seek/manual tuning.
- Play the first track in current folder while in the SD mode.
- Press and hold the button for 1.5 seconds or longer to play the first track in the memory card.

[DISP] button

- During Radio mode, switch the display indication in the following order:
Frequency → Station ID → Radio Text → Frequency...
- During SD mode, switch the display indication in the following order:
Track Name → Folder Name → Title Tag → Album Tag → Artist Tag → Track Name...
- Press and hold the button for 1.5 seconds or longer to enter the Adjustment mode.

[I◀, ▶I] buttons

- Seek a station while in the Radio mode or select a track when listening to a SD/BT Audio mode.
- These buttons are also being used to make various settings.

[1] button

- Restart current track in the SD mode.

[RPT] button

- Perform track repeat play while in the SD mode.
- Press and hold the button for 1.5 seconds or longer to perform folder repeat play while in the SD mode.

[RDM] button

- Perform track random play while in the SD mode.
- Press the button to toggle track random/folder random/card random/random off while in the SD mode.
- Press and hold the button for 1.5 seconds or longer to perform quick random folder play.

[V], [^] buttons

- Select the folder in the SD mode.

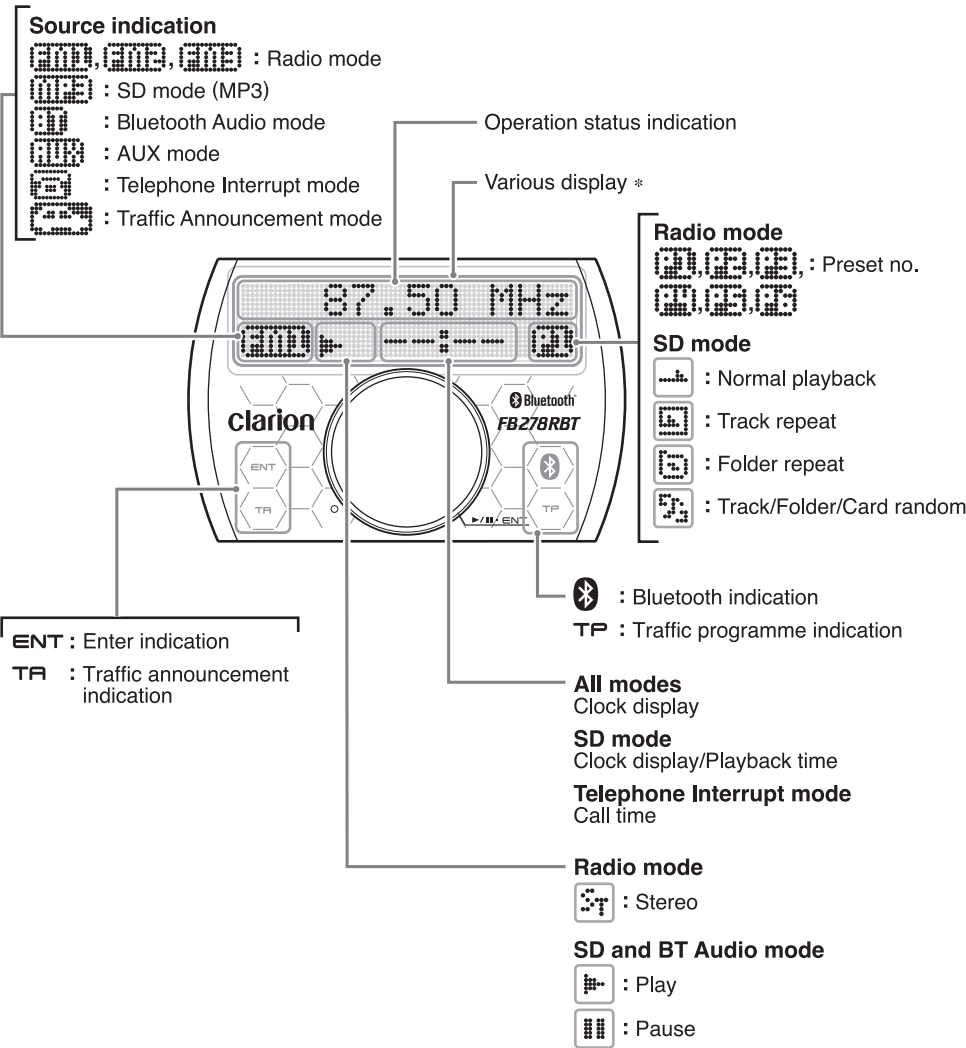
[DIRECT] buttons

- Store a station into memory or recall it directly while in the Radio mode.
- Store a telephone number into memory or recall it directly while in the Telephone mode.

[TA] button

- Use the button to set the TA (Traffic Announcement) standby mode.

Display Items



* Some of the modes will change the whole display such as volume, Adjustment mode and file navigation.

LCD Screen

In extreme cold, the screen movement may slow down and the screen may darken, but this is normal. The screen will recover when it returns to normal temperature.

Please take note that reflection of the screen cover may increase due to direct sunlight exposure, thus this might decrease the visibility of the LCD screen.

Inhoud

1. VOORZORGEN	140
2. GEBRUIK GEHEUGENKAART	141
3. REGELAARS	5
HOOFDTOESTEL	5
4. BENAMINGEN	142
Benamingen van de Toetsen en hun Functies	142
Display Onderdelen	143
LCD Scherm	143
5. DCP (Verwijderbaar Bedieningspaneel)	144
6. BEDIENING	145
Basisbediening	145
Bediening van de Radio	146
Gebruik van RDS	148
MP3-Bediening	149
Introductie van <i>Bluetooth</i> ® Draadloze Technologie	156
Handsfree-Bediening	158
Audiostreaming-Bediening	160
Algemene Functies	161
Compatibele Apparaten	166
7. EXTRA INFORMATIES	167
8. PROBLEEM OPLOSSINGEN	169
9. FOUTMELDINGEN	172
10. TECHNISCHE GEGEVENS	173

1. VOORZORGEN

Dit apparaat is getest en conform bevonden met de grenswaarden voor digitale apparaten van de Klasse B, volgens deel 15 van de FCC-voorschriften.

Deze grenswaarden zijn bestemd om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storingen in een woningsinstallatie.

Dit apparaat kan radiofrequente energie genereren, gebruiken en uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke storingen veroorzaken van radiocommunicaties. Er bestaat echter geen garantie, dat in een bepaalde installatie geen storing ontstaat.

Indien dit apparaat schadelijke storingen van radio- of televisieontvangst veroorzaakt, hetgeen vastgesteld kan worden door het apparaat uit en aan te schakelen, wordt aangeraden, de handelaar of een ervaren radio-/televisietechnicus om advies te vragen.

INFORMATIES VOOR GEBRUIKERS:

VERANDERINGEN OF MODIFICATIES AAN DIT PRODUCT, DIE NIET DOOR DE FABRIKANT ZIJN GOEDGEKEURD, MAKEN DE GARANTIE ONGELDIG

Het SD-logo is een handelsmerk.

Het woord *Bluetooth*® en de logo's zijn eigendom van *Bluetooth*® SIG, Inc. en worden door Clarion Co., Ltd. onder licentie gebruikt. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn die van hun respectieve eigenaars.

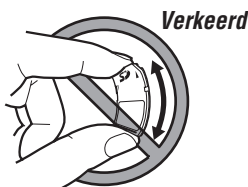
2. GEBRUIK GEHEUGENKAART

SD/MMC-geheugenkaart

- Laat de kaart niet achter in de auto, waar hoge temperaturen heersen of directe zonbestraling bestaat of gemakkelijk elektromagnetische golven of elektrostatische opladingen gegenereerd worden.



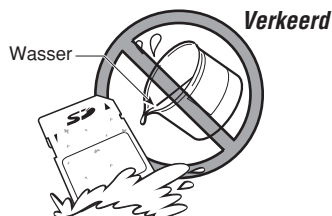
- In geen geval de kaart buigen of laten vallen. De kaart of de opgenomen inhoud zou beschadigd kunnen worden.



- Raak de aansluitingen op de achterkant van de kaart niet met uw vingers aan.



- Zorg ervoor dat geen vuil, stof of water erop komt.



- Verwijder de kaart niet, wanneer ze gelezen wordt.
- Nadat de kaart uitgeworpen is, deze steeds meteen uit de sleuf verwijderen, anders kan het neerklapbare paneel niet correct gesloten worden.
- Berg, na gebruik, de meegeleverde geheugenkaart in het meegeleverde doosje.

4. BENAMINGEN

Opmerkingen:

- Lees dit hoofdstuk door aan de hand van de afbeeldingen van het voorpaneel in hoofdstuk "3. REGELAARS" op blz. 5
- SD is de afkorting van Secure Digital Card en MMC is de afkorting van Multimedia Card.

Benamingen van de Toetsen en hun Functies

SLEUF VOOR SD/MMC-GEHEUGENKAART

- Insteeksleuf voor SD/MMC-geheugenkaart.

[RELEASE] toets

- Druk op de toets goed in om het verwijderbare paneel los te maken.

[▶/III·ENT] knop

- Regel het volume door de knop met de klok mee te draaien of er tegen in.
- Houd de knop 1,5 seconde of langer ingedrukt om, in de radiomodus, automatisch zenders op te slaan.
- Speel of pauzeer een nummer in de SD/BT audiomodus.
- Houd de knop 1,5 seconde of langer ingedrukt om, in de SD-modus, handmatig te navigeren.
- Voer, in de aanpassingsmodus, het een tweede niveau-aanpassing of selectie uit.
- Voer verschillende instellingen uit.

INTERNE MICROFOON

- Ingebouwde interne microfoon.

[SRC] toets

- Druk op deze toets om de stroom in te schakelen.
- Houd de toets tenminste 1,5 seconde ingedrukt om de stroom uit te schakelen.
- Veranderde Werkmingsmodus tussen Radiomodus, SD-modus, BT-audiomodus en AUX-modus.

[☞] toets

- Neem een binnenkomend gesprek aan of bel op.

[☎] toets

- Weiger een binnenkomend gesprek of beëindig gesprek.
- Actuele functie annuleren.

[BND] toets

- Wissel, in de Radiomodus, de frequentieband.
- Houd de toets 1,5 seconde of langer ingedrukt om tussen zoeken/handmatig afstemmen heen en weer de schakelen.
- Speel, in de SD-modus, het eerste fragment in de actuele map.
- Houd de toets 1,5 seconde of langer ingedrukt om het eerste fragment van de geheugenkaart te spelen.

[DISP] toets

- Tijdens Radiomodus, verander de display indicatie in de volgende volgorde:
Frequentie → Station-ID → Radiotekst → Frequentie...
- Tijdens SD-modus, verander de display indicatie in de volgende volgorde:
Fragmentnaam → Mapnaam → Titeltag → Albumtag → Artiesttag → Fragmentnaam...
- Druk op de knop en houdt deze ingedrukt voor 1,5 seconde of langer om de Aanpassingsmodus binnen te gaan.

[◀◀, ▶▶] toetsen

- Zoek een station in de Radio modus of selecteer een nummer tijdens het luisteren naar een SD/BT-audiomodus.
- Deze knoppen worden gebruikt om verschillende instellingen te maken.

[1] toets

- Herstart, in de SD-modus, het actuele fragment.

[RPT] toets

- Speelt, in de SD-modus, een fragment herhaaldelijk.
- Houd de knop 1,5 seconde of langer ingedrukt om, in de SD-modus, een map herhaaldelijk te spelen.

[RDM] toets

- Hiermee kunt u, in de SD-modus, de fragmenten in willekeurige volgorde laten weergeven.
- Druk, in de SD-modus, op de knop om heen en weer te schakelen tussen willekeurige afspelen van fragmenten/mappen/kaart/willekeurige afspelen uitgeschakeld.
- Druk op de knop en houdt deze ingedrukt voor 1,5 seconde of langer om mappen snel willekeurige af te spelen.

[∨], [^] toetsen

- Kies, in de SD-modus, de map.

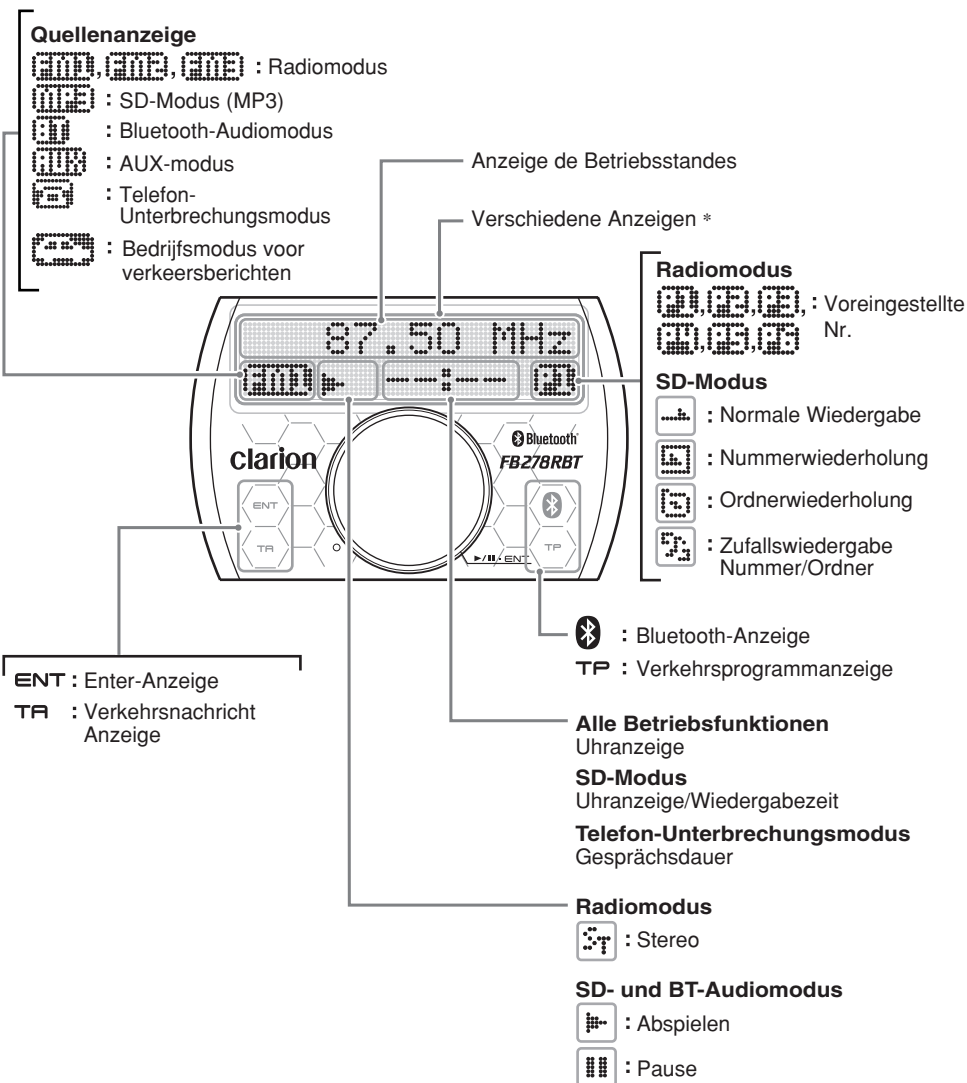
[DIRECT] toetsen

- Hiermee kunt u een zender in het geheugen opslaan of direct daaruit oproepen wanneer u naar de radio luistert
- Hiermee kunt u, in de Telefoonmodus, een telefoonnummer in het geheugen opslaan of direct daaruit oproepen.

[TA] toets

- Gebruik de knop om de TA (Traffic Announcement) in te stellen.

Display Onderdelen



* Sommige functies veranderen de complete display, zoals volume, Aanpassingsmodus en bestandsnavigatie.

LCD Scherm

Wanneer het erg koud is, is het mogelijk dat het scherm erg langzaam reageert en donker overkomt, dit duidt echter niet op een storing. Het scherm zal weer normaal functioneren wanneer de bedrijfstemperatuur weer naar de normale waarden is teruggekeerd.

Denk a.u.b. eraan, dat de reflectie van het beeldscherm sterker kan worden, wanneer het blootgesteld is aan direct zonlicht, hetgeen aldus de zichtbaarheid van het LCD-beeldscherm verminderen kan.

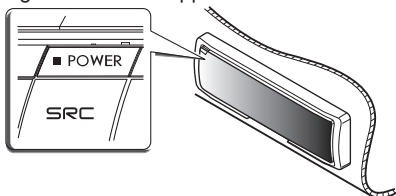
5. DCP (Verwijderbaar Bedieningspaneel)

Het bedieningspaneel kan ter beveiliging tegen diefstal worden verwijderd. Voorkom beschadiging van het bedieningspaneel en bewaar het na het verwijderen derhalve in de speciale hoes voor het DCP (Verwijderbaar Bedieningspaneel).

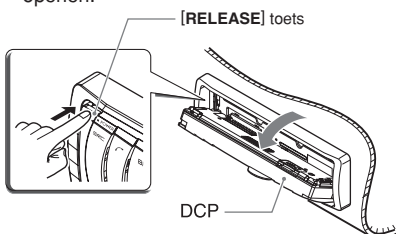
Neem het DCP-bedieningspaneel bij voorkeur mee wanneer u de auto verlaat.

Verwijderen van het DCP-bedieningspaneel

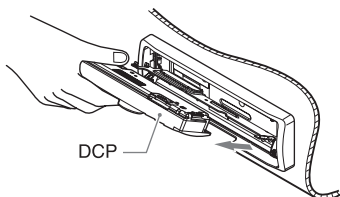
1. Houd de toets **[SRC]** 1,5 seconden of langer ingedrukt om het apparaat uit te schakelen.



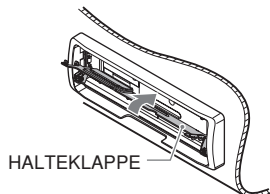
2. Druk op de **[RELEASE]**-toets.
* Het neerklapbare paneel kan slechts geopend worden tot 65°, in geen geval met geweld verder openen.



3. Trek het DCP naar u toe en verwijder het.

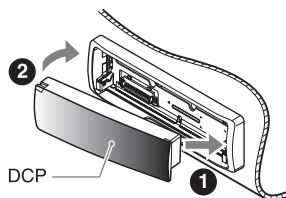


4. Sluit de HOUDERKLEP.



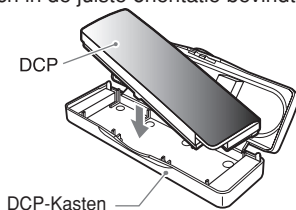
Het DCP bevestigen

1. Steek de rechterkant van het DCP in het hoofd toestel.
2. Breng de linkerkant van het DCP in om het vast te maken aan het hoofdtoestel.



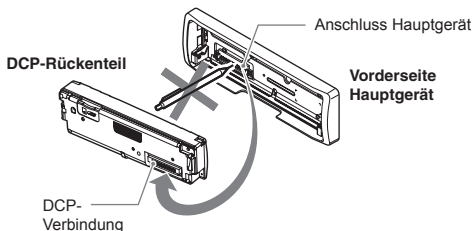
Het opslaan van het DCP in de DCP-hoes

Houd het DCP in de oriëntatie zoals getoond in de afbeelding hieronder, en stop het in de bijgeleverde DCP-hoes. (Zorg ervoor dat het DCP zich in de juiste oriëntatie bevindt.)



⚠ LET OP

- Het DCP kan gemakkelijk beschadigd raken door schokken. Zorg dat het DCP-bedieningspaneel na het verwijderen niet valt en niet aan schokken onderhevig is.
- De aansluiting, die het hoofdapparaat en het DCP-paneel verbindt, is zeer belangrijk. Let op, dat deze aansluiting niet wordt beschadigd door de druk van uw vingernagels, pennen, schroevendraaiers, enz.



Opmerking:

- Wanneer het DCP vuil is, wis het vuil dan af met een zachte, droge katoendoek.

6. BEDIENING

Basisbediening

Opmerking : Lees dit hoofdstuk door anhand van de afbeeldingen van het voorpaneel in hoofdstuk **“3. REGELAARS”** op blz. 5.

⚠ LET OP

Let erop dat u het volume laag zet wanneer u de stroom of het contact uitschakelt. Dit apparaat onthoudt de laatste instelling van het volume. Als u de stroom uitschakelt met het volume hoog, zal het plotse lawaai wanneer u de stroom weer inschakelt of het contact van de auto weer inschakelt, uw gehoor en het apparaat kunnen beschadigen.

De stroom aan/uit zetten

1. Druk op de **[SRC]** toets.
2. De verlichting en het display op het apparaat zullen oplichten. De instellingen die golden toen het apparaat voor het laatst werd uitgeschakeld zijn onthouden en zullen automatisch weer precies zo ingesteld worden.
3. Houd de **[SRC]** toets 1,5 seconde of langer ingedrukt om het tapparaat weer uit te schakelen.

* Bij de eerste keer wordt een begroetingsanimatie getoond. In de Aanpassingsmodus kan deze animatie aan of uit geschakeld worden.

Opmerkingen:

- Wees voorzichtig, wanneer u dit toestel langere tijd gebruikt, zonder de motor te laten draaien. Indien u de accu van de auto te veel belast, kunt u mogelijk de motor niet starten en dit kan het gebruiksleven van de accu verminderen.
- Ter interne bescherming, wordt, binnen een paar seconden nadat de motor uitgeschakeld is, automatisch verhindert dat het toestel ingeschakeld kan worden.

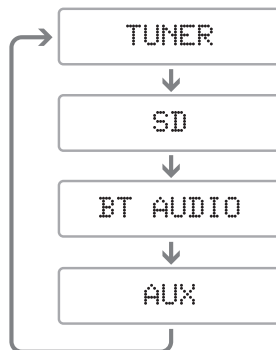
Selecteren van een functie

1. Druk op de **[SRC]** toets om de gebruiksfunctie te veranderen.
2. Elke keer, dat u op de **[SRC]** toets drukt, verandert de gebruiksfunctie volgens deze reeks:

**Radiomodus → SD-modus →
(BT-Audiomodus) → (AUX-modus) →
Radiomodus...**

* de AUX-modus is uitsluitend beschikbaar, indien AUX, in de ADJ-modus, geactiveerd is en de BT-audiomodus is uitsluitend beschikbaar, indien een A2DP-verbinding voorhanden is.

En elke keer, dat de gebruiksfunctie verandert, wordt voor een moment het volgende opschrift getoond.



Opmerkingen:

- Indien, in de Aanpassingsmodus, de animatie geactiveerd is, gebeurt de overgang door verschuiven van het beeld.
- Indien de SD-modus gekozen is, wanneer geen SD-kaart ingestoken is, toont de display **“NO CARD”**.

Omschakelen van de display

Druk op de **[DISP]** toets om de gewenste display te selecteren.

Wanneer de eerste keer op de **[DISP]** -toets gedrukt wordt, wordt het actuele displaytype getoond. Elke keer dat u de **[DISP]** toets indrukt, verandert het scherm in de volgende volgorde:

● Radiomodus

**“FREQUENCY” → “STATION ID” →
“RADIO TEXT” → “FREQUENCY”...**

* Wij verwijzen naar het hoofdstuk **“Gebruik van RDS”** op bladzijde 148 voor verdere details.

● SD-modus

**“TRACK” → “FOLDER” → “TITLE” → “ALBUM”
→ “ARTIST” → “TRACK” ...**

* Eenmaal geselecteerd wordt het geprefereerde scherm, het standaard scherm. Wanneer een functie aanpassing, zoals het volume gemaakt wordt, zal het scherm voor een ogenblik overschakelen naar het scherm voor die functie, en daarna terugschakelen naar het geprefereerde scherm een aantal seconden na de aanpassing.

Basisbedieningen

Regelen van het volume

Als u de [▶/■ • ENT] knop met de klok mee draait, zet u het volume hoger; als u de knop tegen de klok in draait, zet u het volume lager.

“**VOLUME 0**” t/m “**VOLUME 33**” wordt in de display getoond, afhankelijk van het volumeniveau.

* De fabrieksingestelde instelling voor volume is “**VOLUME 13**”.

AUX functie

Het systeem heeft een AUX RCA-ingang op het achterpaneel, waar u kunt luisteren naar geluiden en muziek van externe apparaten, die op dit toestel zijn aangesloten.

1. Verbind de externe muzikspeler met de AUX RCA-input.
2. Activeer, in de Aapassingsmodus, de AUX-functie. Wij verwijzen naar het hoofdstuk “**Instellen van de AUX-functie**” op bladzijde 162 voor verdere details.
3. Druk op de [SRC] knop om te selecteer de AUX-modus om de AUX-functie te activeren.

Opmerking:

- Het volume kan worden aangepast met de unit.

Wij verwijzen naar het hoofdstuk “**Andere Werkingen**” op bladzijde 161 voor verdere functieregelaars.

Bediening van de Radio

Naar de radio luisteren

1. Druk op de [SRC] knop om de radio modus te selecteren, dan zal de radio aan zijn.
2. Druk om een voorkeurfrequentie te selecteren op de [BND]-toets en selecteer vervolgens een van de voorkeurfrequenties zoals FM1, FM2 of FM3. Iedere keer dat de [BND] toets wordt ingedrukt, verandert de band in de volgende volgorde:
FM1 → FM2 → FM3 → FM1...
3. Druk op de [◀◀, ▶▶] toets om af te stemmen op het gewenste station.

* De eerste frequentie die getoond wordt is “**87,50MHz**”.

Automatisch zoeken

Er zijn twee soorten automatisch zoeken: DX SEEK en LOCAL SEEK.

Met de DX SEEK methode kunt u het apparaat automatisch af laten stemmen op hoorbare stations; LOCAL SEEK zal alleen afstemmen op stations met een goede ontvangst.

1. Druk op de [BND] toets en selecteer gewenste frequentieband.
* Houd de [BND] toets 1,5 seconde of langer ingedrukt om naar Automatisch Zoeken om te schakelen. Controleer, of voor een moment “**SEEK TUNE**” in de display te zien is.
2. Druk op de [◀◀, ▶▶] toets om automatische station afstemming te starten.

Wanneer [▶▶] toets wordt ingedrukt, wordt het zoeken uitgevoerd in de richting van de hogere frequenties. Wanneer de [◀◀] toets wordt ingedrukt, wordt het zoeken uitgevoerd in de richting van de lagere frequenties.

● DX SEEK

Wanneer de [▶▶] toets wordt ingedrukt, wordt het zoeken uitgevoerd in de richting van de hogere frequenties. Wanneer de [◀◀] toets wordt ingedrukt, wordt het zoeken uitgevoerd in de richting van de lagere frequenties.

* Wanneer het automatisch zoeken en afstemmen begint, zal “**DX**” verschijnen in de display.

● LOCAL SEEK

Als de knop wordt ingedrukt en op zijn plaats wordt gehouden voor 1,5 seconde of langer zal het lokale zoek afstemmen mogelijk worden gemaakt. Uitzendstations met goede ontvangst gevoeligheid worden geselecteerd.

* Wanneer het automatisch zoeken naar stations met een goed ontvangst begint, zal “**LO**” in de display verschijnen.

Bediening van de Radio

Handmatig afstemmen

Er zijn 2 manieren om met de hand op stations af te stemmen: Snel afstemmen en getrapt afstemmen.

Wanneer u in de getrapte afstemfunctie zit, verandert de ingestelde frequentie stapsgewijs. Bij het snel afstemmen kunt u snel de gewenste frequentie selecteren.

1. Druk op de **[BND]** toets en selecteer de gewenste FM-band.

* Houd de **[BND]** knop 1,5 seconde of langer ingedrukt om naar de Handmatige Zoeken om te schakelen. Controleer, of voor een moment "MANUAL TUNE" in de display te zien is.

2. Stem af op een station.

● Snel afstemmen

Druk op de **[◀▶]** en houdt deze ingedrukt voor 1,5 seconde of langer om het station afstemmen te starten.

● Getrapt afstemmen

Druk op de **[◀▶]** toets om handmatige afstemming te starten.

Vooraf ingestelde geheugenmodus

Vooraf ingestelde geheugen functie kan tot 18 stations opslaan:

Zes stations voor elke van FM1, FM2 en FM3.

* De fabrieksinstelling is leeg voor alle kanalen.

Handmatige geheugenfunctie

1. Druk op de **[BND]** toets om een band te selecteren die u in het geheugen wilt opslaan.
2. Druk op de **[◀▶]** toets om af te stemmen op een gewenst station.
3. Houd een van de **[DIRECT]** toetsen 1,5 seconde of langer ingedrukt om het huidige station in het geheugen op te slaan. en "SAVED" wordt voor een moment in de display getoond.

Opmerking:

- Elke vooraf ingesteld kanaal slaat de PS (programmaservice) en de AF (alternatieve frequentie) op. Wij verwijzen naar het hoofdstuk "Gebruik van RDS" op bladzijde 148 voor verdere details.

Automatisch opslaan

Automatisch opslaan is een functie waarmee maximaal 6 stations kunnen worden opgeslagen waarop een voor een afgestemd wordt. Als er geen 6 stations te vinden zijn, zal een eerder opgeslagen station in het geheugen blijven en niet door een nieuw overschreven worden.

1. Houd de **[▶/■•ENT]** knop 1,5 seconde of langer ingedrukt. De stations met een goede ontvangst worden automatisch opgeslagen in de voorkeuze kanalen.

Opmerkingen:

- De stations zullen altijd in de FM3 band worden opgeslagen, zelfs al heeft u een FM1 of FM2 gekozen.
- Het kan maximaal 40 seconden duren, voordat het automatische opslaan voltooid is.

Een vooraf ingesteld station oproepen

Er is een totaal van 18 vooraf ingestelde posities (6-FM1, 6-FM2, 6-FM3om individuele radio stations op te slaan in het geheugen. Het drukken op de overeenkomende **[DIRECT]** toets roept een opgeslagen radiofrequentie automatisch op.

1. Druk op de **[BND]** toets en selecteer de gewenste FM-band.
2. Druk op de overeenkomende **[DIRECT]** toets om een opgeslagen radio station op te roepen.

* Houd de **[DIRECT]** toetsen 1,5 seconde of langer ingedrukt om dit station in het voorkeur geheugen op te slaan.

Opmerkingen:

- Indien geen voorkeurkanaal opgeslagen is, toont de display voor een moment, "-- EMPTY --" en gaat dan terug naar de voorgaande frequentie.
- Indien een voorkeurkanaal gekozen wordt, wordt het voorafgaand opgeslagen station in de display getoond. Indien op de voorgaande frequentie geen station gevonden kan worden, zal het toestel in de voorafgaand opgeslagen AF-lijst zoeken.

⚠ LET OP

Wanneer u naar de radio luistert in de buurt van een radiatoren, kan de kwaliteit beïnvloed worden. Het gevolg kan zijn, dat in deze situatie het programma door andere radiozenders gestoord wordt en de RDS-gegevens niet correct ontvangen worden.

Gebruik van RDS

RDS (Radio Data Systeem)

Dit toestel beschikt over een RDS-decoder, zodat de RDS-data van zenders die gebruik van dit systeem maken kunnen worden verwerkt.

De naam van de zender die wordt ontvangen kan op de display worden getoond (PS) en er kan automatisch naar een andere frequentie worden overgeschakeld wanneer de ontvangst bijvoorbeeld tijdens de rit verslechtert (alternatieve frequentie).

Tevens kan met gebruik van RDS op ieder moment verkeersinformatie worden ontvangen zodra het aanvangt.

Daarbij kan de ontvangst van EON informatie automatisch naar andere voorkeuzezenders van hetzelfde netwerk worden overgeschakeld voor ontvangst van verkeersinformatie. (TP-zender) Deze functie werkt mogelijk niet in bepaalde gebieden.

AF : Alternatieve Frequentie

PS : Programmaservice-Naam

EON: Enhanced Other Network

TP : Verkeersinformatie (Traffic Programma)

* Wanneer ingesteld wordt een RDS signaal ontvangen, en kunnen PS gegevens gelezen worden, PS verschijnt op het scherm. (indien de STATION ID-displaymodus ingeschakeld is).

Opmerking:

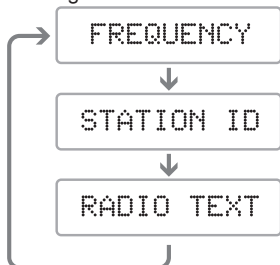
- Dit toestel ondersteunt geen programmatype-functie (PTY) en geen regionaalprogramma-functie (REG).

RDS-display informaties

Tijdens het luisteren naar een station, kunnen verschillende displays gekozen worden.

1. Druk op de **[DISP]** toets om het actuele displaytype te tonen.
2. Druk, om het volgende type te selecteren, opnieuw op de **[DISP]** toets.

De rangschikking is hieronder te zien:



FREQUENCY : De actuele frequentie, zoals **"87,50MHz"**

STATION ID : Programmaservice-naam van het actuele station

RADIO TEXT : Tekstboodschap van het actuele station

Indien geen STATION ID informatie beschikbaar is, wordt de frequentie in de display getoond.

Wanneer RADIO TEXT gekozen is, wordt in de display verder de frequente getoond, totdat een complete boodschap ontvangen wordt. De boodschap wordt zolang verder getoond, totdat een nieuwe boodschap ontvangen wordt. Indien na 45 seconden geen radiotekstgegevens beschikbaar zijn, wordt weer de frequentie getoond.

Opmerking:

- De fabrieksinstelling is het display-informatie type **FREQUENCY**.

AF-functie

De AF-functie schakelt naar een andere frequentie op hetzelfde netwerk, om een optimale ontvangst te handhaven.

* De fabrieksinstelling is **"ON"**.

1. Houd de **[DISP]** toets 1,5 seconde of langer ingedrukt om naar de Aapassingsmodus om te schakelen.
2. Druk op de **[◀▶]** toets om **"AF"** te selecteren.
3. Draai aan de **[▶/II·ENT]** knop om **"ON"** of **"OFF"** te selecteren.

• **ON** : De AF-functie is geactiveerd.

• **OFF** : De AF-functie is uitgeschakeld.

4. Druk op de **[↶]** toets om terug te gaan naar de voorgaande modus.

* Indien de ontvangst van de actuele zender slechter wordt, verschijnt **"AF XXX.XXMHz"** in de display, waarbij XXX.XX de alternatieve frequentie is die getest wordt. De radio zoekt hetzelfde programma op een andere frequentie.

TA (verkeersinformatie)

Met de TA (verkeersinformatie) standby functie geactiveerd kunt u de verkeersinformatie beluisteren zodra deze aanvangt, ongeacht welke functie is ingeschakeld. Verkeersinformaties onderbreken echter geen telefoongesprek.

* Deze functie kan alleen gebruikt worden, wanneer **"TP"** brandt in de display. Wanneer **"TP"** brandt, betekent dit dat het RDS station dat op dit moment ontvangen wordt verkeersinformatie programma's uitzendt.

Gebruik van RDS

Activeren van de TA stand-by functie

Wanneer u op de [TA] toets drukt, met uitsluitend "TP" op het display opgelicht, zullen "TP" en "TA" oplichten en de TA standby functie wordt geactiveerd totdat een verkeersinformatie-uitzending start. Bij aanvang van verkeersinformatie zal "TRAFFIC" in display verschijnen, en daarna wordt de relevante display getoond, afhankelijk van de actuele displaymodus (Radiotekst/Frequentie/Station-ID). Een autosymbool licht op in de display. Als u op de [TA] of op de [SRC] toets drukt, terwijl er een Verkeersbericht ontvangen wordt, zal de ontvangst van de verkeersinformatie worden geannuleerd en zal de TA standby functie weer ingeschakeld worden.

Opmerkingen:

- De onderbreking voor telefoongesprekken wordt niet beïnvloed door de TA-onderbreking.
- Wanneer de TA-functie midden in een actief verkeersbericht ingeschakeld wordt, wordt de actuele TA-onderbreking misacht. Ze geldt pas voor het volgende verkeersbericht.

Uitschakelen van de TA stand-by modus

Druk, wanneer "TP" en "TA" in de display oplichten, op de [TA]-toets. "TA" zal doven en de TA stand-by modus wordt uitgeschakeld.

Volume-instelling van TA

Tijdens TA-berichten die andere functies onderbreken, kan het geluidsvolume hiervoor ingesteld worden. Het is onafhankelijk van het hoofdvolume. Tijdens TA-onderbrekingen, kiest het toestel tussen het TA- en het hoofdvolume, naargelang welk hoger is als het nieuwe TA-volume.

- * De fabrieksingestelde instelling voor dit volume is "15".

Tijdens een TA-onderbreking, draai aan de [►/II • ENT] knop om het volume op het gewenste niveau (0 t/m 33) in te stellen.

- * Wanneer de TA-onderbreking stopt, zal het volume terugkeren op het niveau van voor de onderbreking.

MP3-Bediening

Wat is een SD/MMC-kaart?

De MultiMediaCard (MMC) en de Secure Digital (SD)-kaart zijn (permanente) formaten van flash-geheugenkaarten, die gebruikt worden om grote hoeveelheden gegevens op te slaan in een compact en slank mediaformaat. SD-geheugenkaarten baseren op een ouder MultiMediaCard (MMC)-formaat met extra functies, zoals een schakelaar voor schrijfbeveiliging.

- De geheugenkaarten die gebruikt kunnen worden zijn beperkt tot die, welke herkend worden als SD of MMC; het is niet gegarandeerd, dat het toestel met alle SD-geheugenkaarten van alle fabrikanten werkt. Vraag uw dichtstbijzijnde Clarion-dealer om advies, welke SD/MMC-geheugenkaarten compatibel zijn.
- Om te voorkomen, dat per ongeluk gegevens verloren gaan, dient u steeds belangrijke gegevens op uw computer op te slaan.
- Op dit toestel kunnen uitsluitend MP3-audiobestanden afgespeeld worden. AAC, WMA of andere audioformaten worden niet ondersteund.
- Dit toestel ondersteunt geen SDHC (Secure Digital High Capacity) en SDIO(input/output)-kaarten.
- Dit toestel ondersteunt SD-geheugenkaarten met een capaciteit van maximaal 2GB op basis van de SD Association-standaard.

Wat is MP3?

MP3 is een audiocompressiemethode en geclassificeerd in audiolaag 3 van de MPEG-normen. Deze audiocompressiemethode is doorgedrongen tot de PC-gebruikers en een standaardformaat geworden. MP3 brengt de oorspronkelijke datacompressie terug naar ongeveer 12 procent van het oorspronkelijke formaat, met tegelijkertijd een hoge geluidskwaliteit. Dit betekent dat verschillende muziek-CD's kunnen worden opgenomen op een SD-kaart, waardoor lange tijd naar muziek kunt luisteren*.

- * Is afhankelijk van de geheugencapaciteit van de SD-kaart.

MP3-Bediening

● Voorzorgen, wanneer u MP3 op SD/MMC-kaart creëert.

- Bruikbare bemonsterings- en bitsnelheden.

MP3	
Decoderingsformaat	MPEG 1 en 2 - laag 3
Bemonsteringssnelheid (kHz)	MPEG-1 : 32, 44.1, 48 MPEG-2 : 16, 22.05, 24
Bitsnelheid (kbps)	MPEG-1 : 32 - 320 MPEG-2 : 8 - 160 VBR
SD/MMC formaat	FAT12 of FAT16

Mapniveaubeperking : 8 Niveaus

Max. aantal ondersteunde : 255 mappen

Maxi. aantal ondersteunde : 255 bestanden

Mapnaam : Max. 30 Karakters

Bestandsnaam : Max. 30 Karakters

● Bestansuffixen

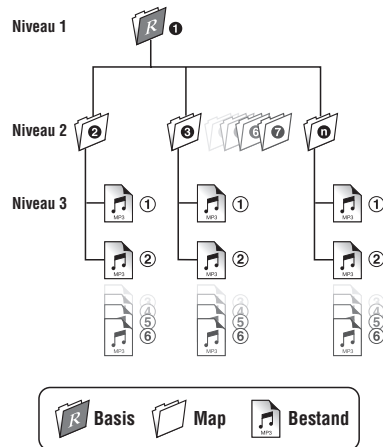
- Voeg altijd een bestandsextensie **“.MP3”** toe aan een MP3-bestand, met gebruik van enkele karakterletters. Wanneer u een andere extensie toevoegt dan aangegeven of wanneer u vergeet een bestandsextensie toe te voegen, kan het bestand niet worden afgespeeld.
- Nooit eenvoudigweg een bestandsextensie naar **“.MP3”** veranderen, daar dit een onverwacht resultaat leveren en bovendien het toestel beschadigen kan. Gebruik a.u.b. een passende audioconverter om naar geldige MP3-bestanden te veranderen.

● Logisch formaat (Bestandssysteem)

1. Bij het schrijven van een MP3 bestand naar een SD/MMC-kaart, **“FAT12”** of **“FAT16”** aseleteren als het format om de software te schrijven. Denk eraan, dat Windows XP elke informatiedrager groter dan 512MB standaardmatig met FAT32 zal formatteren. Daarom moet u, wanneer de schijf het bestandssysteem **“FAT32”** gebruikt, a.u.b. de schijf formatteren met het **“FAT”**-bestandssysteem **“FAT16”**. Tijdens het formatteren worden alle gegevens gewist. Zorg dus ervoor, dat u zonodig een back-up van uw gegevens maakt.
2. De mapnaam en bestandsnaam kan worden weergegeven als de titel tijdens het afspelen van MP3 maar de titel moet respectievelijk binnen 30 enkele byte alfabetische letters en nummers (de bestandsextensie niet meegerekend) zijn. Langere namen worden niet weergegeven.

● Mapstructuur

1. Een SD-kaart met een map die meer dan 8 hiërarchische niveaus is onmogelijk. De volgende hiërarchische structuur wordt echter aanbevolen.



Opmerkingen:

- “1” is een maximaal aantal mappen, die beperkt zijn tot **“Aantal bestanden of mappen”** voorwaarden.
- Gebruik de subdirectory/submap zoals aanbevolen en vermijd, alle audiobestanden in de hoofdmap te plaatsen.

● Aantal bestanden of mappen.

1. Tot tenminste 255 * bestanden kunnen herkend worden per map.
Tot tenminste 255 * documenten kunnen worden afgespeeld.
* In de aangegeven cijfers zijn submappen en MP3-bestanden inbegrepen.
2. Nummers worden altijd alfabetisch gesorteerd en in deze volgorde afgespeeld. (Nummers worden mogelijk niet altijd afgespeeld in de volgorde weergegeven op de PC.)
3. Kan wat geluid maken afhankelijk van het type coderingssoftware tijdens het opnemen

⚠ LET OP

- **Steek nooit vreemde voorwerpen op de sleuf voor de SD/MMC-geheugenkaart, daar hierdoor het toestel defect kan raken.**
- **Steek geen andere geheugenkaart in dan de gespecificeerde. Het kan dan onmogelijk zijn deze kaarten weer uit het toestel te**

MP3-Bediening

verwijderen en een dergelijke schade wordt niet door de garantie gedekt. Indien de geheugenkaart niet gemakkelijk ingeschoven kan worden, bevindt zich eventueel nog een andere geheugenkaart in de sleuf of het toestel moet gerepareerd worden.

- Dit toestel is uitsluitend bestemd om SD/MMC-kaarten te gebruiken.
- Steek de geheugenkaart niet met geweld in de verkeerde richting in de sleuf (etiket naar beneden of in tegenrichting) daar hierdoor zowel de geheugenkaart, als ook de SD/MMC GEHEUGENKAARTSLEUF beschadigd kan worden.
- Laat de geheugenkaart niet onbeheerd in de auto achter. Het blootstellen aan direct zonlicht of aan hoge temperaturen kan eventueel deformatie of defect van de geheugenkaart veroorzaken.
- Wanneer de geheugenkaart wordt blootgesteld aan elektrostatische of elektrische ruis, kan dit leiden tot gegevensverlies.

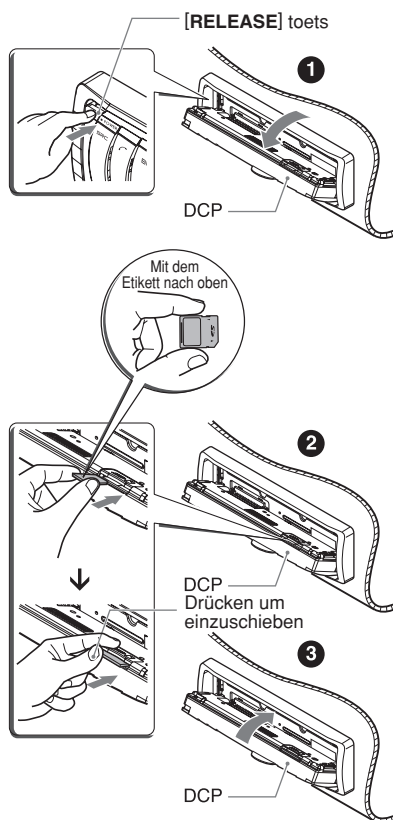
Geheugenkaart laden

1. Druk op de **[RELEASE]** toets om het paneel neer te klappen.
2. Steek de geheugenkaart in de SD/MMC-GEHEUGENKAARTSLEUF met het etiket naar boven.
3. Sluit het neerklappaneel "**Loading...**" versijnt in de display en, na het laden, begint de geheugenkaart automatisch te spelen.

De weergave begint vanaf het eerste opgenomen bestand op de geheugenkaart.

Opmerkingen:

- Het geluid wordt onderdrukt, wanneer het paneel uitgeklappt wordt. "**FLIPPED**" wordt in de display getoond.
- Schuif steeds de geheugenkaart compleet in de sleuf. Indien de kaart niet compleet in de sleuf geschoven is kan ze niet herkend worden en kan het neerklappaneel niet gesloten worden.
- Afhankelijk van het aantal fragmenten en van de mapstructuur, kan het soms een beetje duren, totdat alle bestanden in het toestel gelezen zijn. Daarom verwijzen wij naar het hoofdstuk "**Mapstructuur**" op bladzijde 150 voor een aanbevolen maphiërarchie en optimale prestatie. Het is het beste, op de geheugenkaart geen mappen zonder MP3-bestanden te hebben, daar hierdoor de oplaadtijd verlengd wordt.

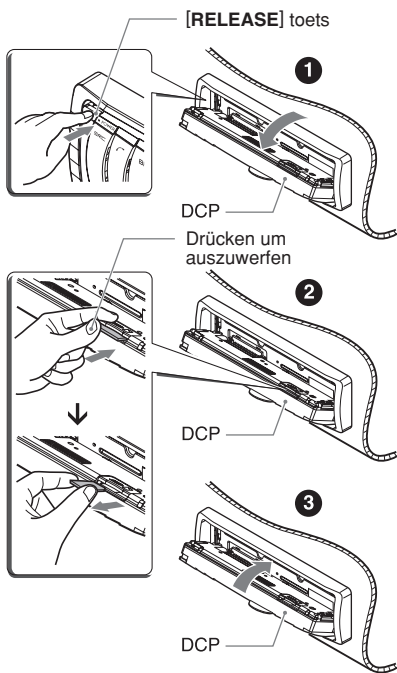


Kaart uitwerpfunctie

1. Druk op de **[RELEASE]** toets om het paneel neer te klappen.
2. Druk zachtjes tegen de geheugenkaart om ze uit de sleuf te verwijderen wanneer ze uitgeworpen wordt.
3. Sluit het neerklappaneel, nadat de geheugenkaart verwijderd is.

Opmerkingen:

- Bij het verwijderen kan de SD-kaart uit de sleuf springen.
- Wanneer u een geheugenkaart, zoals een Micro/Min SD-kaart verwijderd en de SD-geheugenkaartadapter op het toestel laat, kan het later moeilijk zijn, de adapter alleen uit het toestel te trekken. Verwijder daarom steeds tegelijkertijd zowel de geheugenkaart als ook de adapter, indien u een geheugenkaartadapter gebruikt.



⚠ LET OP

- Verwijder de geheugenkaart niet, wanneer het paneel niet compleet neergeklapt is, daar anders zowel de geheugenkaart als ook het toestel beschadigd kunnen worden. Verwijder de kaart uitsluitend, wanneer het paneel compleet neergeklapt is.
- Lassen Sie die Speicherkarte nicht in dem Spalt des klappbaren Panels fallen.

Luisteren naar een geheugenkaart die reeds geladen is in de unit

Druk op de **[SRC]** knop om de SD-modus te selecteren. "SD" zal worden weergegeven.

Wanneer de unit de SD-modus binnengaat, wordt het afspelen automatisch gestart.

- * Indien geen geheugenkaart geladen is, zal de "NO CARD" indicatie verschijnen in de display.
- * Indien geen MP3 geladen is, zal de "NO MP3" indicatie verschijnen in de display.
- * De gebruiksfunctie wisselt, elke keer dat op de **[SRC]** toets wordt gedrukt.

Afspelen pauzeren

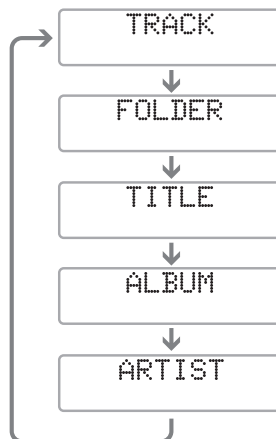
1. Druk de **[▶/||•ENT]** knop om het afspelen te pauzeren. Op het scherm verschijnt "⏸".
2. Om het afspelen weer te starten, druk weer op de **[▶/||•ENT]** knop op het scherm verschijnt "▶".

Display-selectie

Het toestel kan titelgegevens van de geheugenkaart weergeven.

1. Druk op de **[DISP]** toets om het actuele titeltype te tonen.
2. Om het volgende type te selecteren, druk weer op de **[DISP]** toets.

Het schema treft u hieronder aan.



3. De relevante informatie wordt in de display getoond, nadat het titeltype getoond werd.

Opmerkingen:

- Indien geen artiestinformatie beschikbaar is, wordt in de display "NO ARTIST" getoond.
- Indien een MP3-bestand gecodeerd is met een ID3-TAG, die echter geen tag-informatie bevat, dan wordt in de display "unknown" getoond en wisselt naar het volgende opschrift:
 - Indien geen albuminformatie beschikbaar is, wordt de mapnaam getoond.
 - Indien geen titelinformatie beschikbaar is, wordt de bestandsnaam getoond.

MP3-Bediening

- Ondersteunt ID3-tags versie 2.3 en versie 2.4. Oudere ID3-tag versies worden geïgnoreerd maar het fragment kan gespeeld worden.
- Alleen ASCII kenmerken kunnen worden weergegeven in Tags. UNICODE ID3 (Chinees, Japans, enz.) wordt niet ondersteund.
- Indien de ID3-tag Japanse, Chinese of andere niet-ondersteunde karakters bevat, zal "*" worden weergegeven als vervanging.
- De naam van de map wordt weergegeven als "(Root)", die het bestand toewijst in de root-map.

Afspeelvolgorde MP3

Wanneer tijdens het afspelen de functies vorige en volgende map worden gebruikt, worden bestanden en mappen benaderd in alfabetische volgorde. Hierdoor kan de volgorde, waarin ze naar verwachting worden afgespeeld, afwijken van de volgorde waarin ze daadwerkelijk worden afgespeeld. Indien u niet wenst, dat de fragmenten in alfabetische volgorde gespeeld worden, dan kunt u 00, 01, 02, enz. ervoor voegen, om ze in een bepaalde volgorde te laten afspelen.

Wij verwijzen hoofdstuk "Mapstructuur" op bladzijde 150 voor een aanbevolen map-/bestands hiërarchie.

Een nummer selecteren

● Track-up

1. Druk op de [▶▶] toets om naar het begin van het volgende nummer te gaan.
2. Iedere keer dat de [▶▶] toets wordt ingedrukt zal het terugspelen verder gaan naar een ander nummer in de vooruitgaande richting.

● Track-down

1. Druk op de [◀◀] toets om naar het begin van het huidige nummer te gaan.
2. Iedere keer dat de [◀◀]-toets zal het terugspelen terug gaan naar een ander nummer in de teruggangende richting.

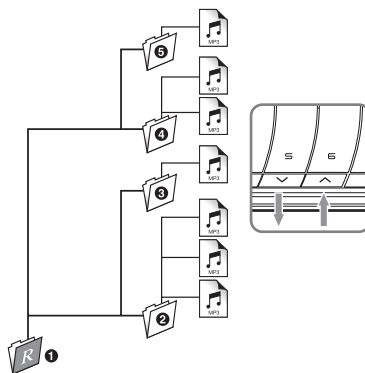
Opmerkingen:

- Wanneer u terugspringt naar een vorig fragment via verschillende subfolders, komt u eventueel niet altijd bij het voorgaande lied terecht, daar wordt teruggesprongen naar de laatst geldige MP3-bestanden van de hoofdmap.
- Snel vooruit-/achteruitspoelen wordt in dit toestel niet ondersteund.

Map selecteren

Deze functie maakt het u mogelijk een map die MP3-documenten bevat te selecteren en af te spelen vanaf het eerste nummer in de map.

1. Druk op de [^] of op de [v] toets.
2. Druk op de [^] toets om naar de voorgaande map te gaan. Druk op de [v] toets om naar de volgende map te gaan.



3. Druk op de [◀◀, ▶▶] toets om een nummer te selecteren.

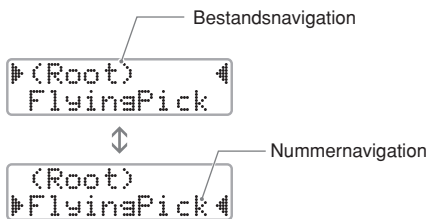
Opmerkingen:

- Druk op de [^] toets als u in de laatste map bent om naar de eerste map over te schakelen.
- Druk op de [v] toets als u in de eerste map bent om naar de laatste map over te schakelen.
- Druk op de [v]-toets, om terug te springen naar het begin van het vorige fragment.
- Een map zonder MP3-bestand kan niet gekozen worden.
- Wanneer u de [◀◀, ▶▶] toets 1,5 seconden of langer ingedrukt houdt kunt u eveneens vooruit- of terugspelingen.

Handmatig navigeren

Alternatief, kunt u de handmatige navigatie gebruiken om mappen en fragmenten te selecteren. De fragmenten worden onmiddellijk gespeeld, zodra het specifieke nummer geselecteerd is.

1. Houd, in de SD-modus, de [▶/||•ENT] -knop 1,5 seconde of langer ingedrukt om naar Handmatige Navigatie om te schakelen.
2. Druk op de [◀◀, ▶▶] toets om map- of fragmentnavigatie te selecteren.



3. Druk op de [▶/||•ENT] knop om map of fragment te selecteren.
* Het fragment wordt onmiddellijk afgespeeld.
4. Druk opnieuw op de [▶/||•ENT] knop of druk op de [⏮] toets om de modus te verlaten.

Mapnavigatie : Zoek mappen, die nummers bevatten.

Fragmentnavigatie : Zoek fragmenten in de geselecteerde map.

Opmerkingen:

- Bij het zoeken van volgende/vorige mappen tijdens de mapnavigatie, hangt de benodigde tijd af van de complexiteit van de mapstructuur. Eventueel verschijnen geanimeerde stippen "....." tijdens de mapnavigatie bij het zoeken naar complexe mappen. "Loading..." wordt in de display getoond, wanneer de handmatige navigatie tijdens dit zoeken verlaten wordt.
- Wanneer langer dan 10 seconde geen bedienfunctie uitgevoerd wordt, wordt de handmatige navigatie geannuleerd en wordt teruggeschakeld naar de voorgaande weergave.

Acteel nummer herstarten

Met deze functie kan de gebruiker het actuele nummer opnieuw vanaf het begin spelen.

1. Druk op de [1] toets, om naar het begin van het actuele nummer te gaan.

⚠ LET OP

Het nummer wordt automatisch herstart na een telefoononderbreking, audiostreaming, neergeklapt DCP en uitgeschakelde stroom.

Top functie

De top functie zet de het toestel weer terug naar het eerste nummer van van de geheugenkaart of van de map, die actueel gespeeld wordt, en begint met afspelen.

1. Druk op de [BND] toets, om het eerste nummer van de actuele map af te spelen.
2. Houd de [BND] toets 1,5 seconde of langer ingedrukt om het eerste nummer van de geheugenkaart af te spelen.

Opmerking:

- Deze functies annuleren de gebruiksfuncties herhaaldelijk en willekeurige afspelen.

Speciale afspeelfuncties

Standaardmatig zijn alle speciale functies uitgeschakeld en "....." wordt in de display getoond.

Alle speciale afspeelfuncties worden in het geheugen opgeslagen, zodra ze geactiveerd worden (behalve nummerherhaling) en blijven ook opgeslagen, wanneer het toestel uitgeschakeld is.

Herhalingsmodus

● Nummer herhaaldelijk afspelen

Met deze functie kunt u het actuele nummer herhaaldelijk afspelen.

1. Druk op de [RPT] toets om een nummer herhaaldelijk af te spelen.
2. Druk op de [RPT] toets om de nummerherhaling te annuleren.

De "RPT" indicator licht op in de display wanneer de nummerherhaling geactiveerd is.

Opmerking:


- Elke nummer-/mapselectie, kaartwisseling, uitschakeling van het apparaat zal de nummerherhaling annuleren.

● Mao herhaald afspelen

Met deze functie kunt u het alle nummers in de actuele map herhaaldelijk afspelen.

1. Houd de [DISP] toets 1,5 seconde of langer ingedrukt om de map herhaaldelijk af te spelen. "RPT FLDR ON" verschijnt voor een moment in de display.
2. Houd de [RPT] toets 1,5 seconde of langer ingedrukt om de mapherhaling te annuleren. "RPT FLDR OFF" verschijnt voor een moment in de display.

MP3-Bediening

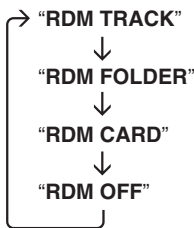
De “” indicator licht op in de display wanneer de mapherhaling geactiveerd is.

Opmerking:

- Deze functie annuleert alle voorgaande speciale weergavefuncties, zoals nummerherhaling of willekeurige weergave.

Weergave in willekeurige volgorde

Er zijn 3 types willekeurige. Wanneer de eerste keer op de [RDM] toets gedrukt wordt, wordt het actuele type willekeurige weergave getoond. Bij verder drukken op de [RDM] toets wisselt het type willekeurige weergave in de volgende volgorde:



“” licht op in de display.

● Nummer in willekeurige volgorde afspelen

Deze functie staat u toe om alle nummers van de huidige map in willekeurige volgorde af te spelen.

1. Druk op de [RDM] toets om “RDM TRACK” te selecteren.

Opmerking:

- De functie gaat naar de volgende map, nadat alle nummers in deze map afgespeeld zijn. Dit al echter afhankelijk zijn van de instelling van de mapherhaling.
- Jede Nummer-/Ordnerwahl wird immer als nächster willkürlich wiederzugebende Nummer/Order abgespielt.

● Map in willekeurige volgorde afspelen

Deze functie staat u toe om alle nummers van een willekeurige map in alfabetische volgorde af te spelen.

1. Druk op de [RDM] toets om “RDM FOLDER” te selecteren.

Opmerking:

- Deze functie heeft enige tijd nodig, afhankelijk van de complexiteit van de maphiërarchie. Gebruik steeds de maphiërarchie, zoals aanbevolen in het hoofdstuk “Mapstructuur” op bladzijde 150 voor optimale prestatie.

● Kaart in willekeurige volgorde afspelen

Deze functie maakt het mogelijk alle nummers en mappen in willekeurige volgorde af te spelen.

1. Druk op de [RDM] toets om “RDM CARD” te selecteren.

Opmerking:

- Deze functie heeft enige tijd nodig, afhankelijk van de complexiteit van de maphiërarchie. Gebruik steeds de maphiërarchie, zoals aanbevolen in het hoofdstuk “Mapstructuur” op bladzijde 150 voor optimale prestatie.
- Jede Nummer-/Ordnerwahl wird immer als nächster willkürlich wiederzugebende Nummer/Order abgespielt.

● Weergave in willekeurige volgorde annuleren

1. Druk op de [RDM] toets om “RDM OFF” te selecteren.

● Snelle willekeurige weergave van een map

Deze functie gaat met één sprong naar een willekeurige map, maar beïnvloedt niet de actuele instellingen voor herhaaldelijke of willekeurige weergave van de map.

1. Houd de [RDM] toets 1,5 seconde of langer ingedrukt om snel een willekeurige map af te spelen.

Speciale weergaveprioriteit

Het symbool wordt getoond, in overeenstemming met de gekozen speciale weergave, met de volgende prioriteiten: Nadat de actuele speciale weergavefunctie uitgeschakeld is, gaat het toestel terug naar de voorgaand ingestelde speciale weergave.



Introductie van Bluetooth® Draadloze Technologie

Wat is Bluetooth® draadloze technologie?

Bluetooth® draadloze technologie is een radiotechnologie, die twee apparaten, zoals een mobiele telefoon en een koptelefoon, over een korte afstand van ongeveer 10 meter (ongeveer 33 voet) met elkaar verbindt, zonder draden of kabels. Ga voor meer informatie naar www.bluetooth.com.

Wat zijn Bluetooth® draadloze profielen?

Bluetooth® draadloze profielen zijn de verschillende manieren, waarop Bluetooth®-apparaten in verbinding staan met andere apparaten. Bluetooth®-telefoons ondersteunen gewoonlijk het handsfree-profiel (HFP). Om bepaalde profielen te ondersteunen, moet een telefoonfabrikant in de telefoonsoftware bepaalde absoluut noodzakelijke functies implementeren. De volgende profielen voor het hoofdtoestel, zijn die, welke actueel ondersteund worden:

● Handsfree-profiel (HFP)

Dit wordt algemeen gebruikt om om handsfree-kits in staat te stellen met mobiele telefoons in de auto te communiceren. Met de Bluetooth®-autokit kunnen de gebruikers van, met Bluetooth uitgeruste, telefoons sommige telefoonfuncties te gebruiken.

● Geavanceerd Audiodistributieprofiel (A2DP)

Hierdoor is het mogelijk, zonder draden, stereomuziek in CD-kwaliteit van een externe audiospeler naar de autostereo te sturen. A2DP kan kristalheldere muziek leveren zonder de rompslomp kabels te moeten aansluiten. Bluetooth® draadloze technologie met A2DP maakt het mogelijk dat mobiele telefoons, pda's en computers muziek kunnen streamen.

● Audio Video Afstandsbedieningsprofiel (AVRCP)

Hiermee kan muziek van een Bluetooth®-audiospeler op afstand bediend worden. Met AVRCP zijn enige basisfuncties voor de weergaveregeling van een Bluetooth®-audiospeler mogelijk, zoals, weergave/pauze, volume omhoog/omlaag en volgend/vorig nummer.

Wat is paring?

Bij een telefoon met Bluetooth® technologie, moet u het hoofdtoestel 'paren' met de telefoon/het Bluetooth®, voordat u het de voor eerste keer gebruikt.

Het paren creëert een unieke en versleutelde verbinding tussen Bluetooth®-apparaten en laat ze met elkaar communiceren, zonder het paringsproces bij toekomstig gebruik te moeten herhalen. Bluetooth®-apparaten werken niet, indien de apparaten niet gepaard zijn. De autostereo kan de paringsinformatie van maximaal 8 apparaten onthouden.

Wat is passkey ?

De Passkey of PIN-code, die u invoert om uw mobiele telefoon met het hoof* toestel te paren. Hierdoor erkennen uw telefoon/Bluetooth®-audioapparaat en het hoofdtoestel elkaar en werken automatisch samen. De door de fabriek ingestelde passkey voor dit toestel is '0000'.

Paring met een mobiele telefoon

1. Activeer de paringsmodus in de autostereo. Wij verwijzen naar "**Een nieuw apparaat toevoegen (Paringsmodus)**" op bladzijde 164 voor verdere details.
2. Activeer Bluetooth® op uw mobiele telefoon. Lees a.u.b. in de gebruiksaanwijzing van uw mobiele telefoon na voor verdere details.
3. Zoek nieuw Bluetooth®-apparaat op de mobiele telefoon. De naam van de autostereo is 'CLARION_FB275'.
4. Zodra u probeert een verbinding op te zetten met de autostereo, vraagt de mobiele telefoon naar een passkey, geef dan de PIN in. '0000'.
5. Na de succesvolle paring wordt de naam van het toestel in de display weergegeven om te bewerken. Wij verwijzen naar "**De apparaatnaam bewerken**" stap 3 en volgende op bladzijde 165 voor verdere details.
6. Na een paar seconden gaat de display terug naar de voorgaande modus.
7. Zodra de verbinding tot stand gekomen is wordt ieder binnenkomend gesprek automatisch naar de autostereo omgeleid.

Introductie van Bluetooth® Draadloze Technologie

Opmerkingen:

- Controleer, of uw mobiele telefoon het HFP-profiel ondersteunt.
- Controleer altijd, of de *Bluetooth*®-bedrijfsmodus op de telefoon geactiveerd is, wanneer u deze autohandsfree gebruikt.
- Elke poging van andere apparaten als HFP-partner een verbinding tot stand te brengen wordt afgewezen, totdat de verbinding met het actuele apparaat geannuleerd is. Lees a.u.b. in de gebruiksaanwijzing van uw mobiele telefoon na, hoe u de verbinding van het apparaat moet verbreken.
- De eerste 8 karakters van de apparaatnaam kunnen ondersteund worden. Indien geen apparaatnaam verkregen wordt, wordt standaardmatig het *Bluetooth*®-adres van het apparaat gebruikt.
- Wij verwijzen naar het hoofdstuk "**Handsfree-Bediening**" op bladzijde 158 de telefoonfunctie.

Paren met een externe Bluetooth®-audiospeler (A2DP-ondersteuning)

1. Activeer de paringsmodus in de autostereo. Wij verwijzen naar "**Een nieuw apparaat toevoegen (Paringsmodus)**" op bladzijde 164 voor verdere details.
2. Schakel de *Bluetooth*®-audiospeler in de paringsmodus. Lees a.u.b. in de gebruiksaanwijzing van uw audiospeler na voor verdere details.
3. De display wisselt automatisch naar de BT-audiomodus en begint - na succesvolle paring en verbinding, automatisch muziek af te spelen. De verbinding kan in elke bronmodus opgezet worden.

Opmerkingen:

- Controleer a.u.b., of de *Bluetooth*®-audiospeler A2DP en AVRCP-profielen ondersteunt.
- Elke poging van andere apparaten als A2DP/AVRCP-partner een verbinding tot stand te brengen wordt afgewezen, totdat de verbinding met het actuele apparaat verbroken is.
- Om deze twee apparaten te paren heb u geen specifieke pincode nodig (geldt alleen voor Clarion-producten, zoals Aux *Bluetooth*®-zender) zoals voor een mobiele telefoon. Voor andere A2DP-apparaten met u echter eventueel als pincode "0000" in deze apparaten invoeren.
- Hetzelfde apparaat kan zowel als A2DP/AVRCP-partner als ook als HFP-partner verbonden worden. Dit gebeurt normalerwijze bij mobiele telefonen, die draadloos muziek kunnen streamen. Wanneer echter hetzelfde apparaat gebruikt wordt, wordt de A2DP/AVRCP-verbinding verbroken wanneer een gesprek binnenkomt of opgebeld wordt. Afhankelijk van het type telefoon, is het mogelijk, dat de gebruiker de weergave via de audiospeler handmatig moet hervatten. Sommige telefoons zullen echter de BT-audiomodus, na de telefoononderbreking, automatisch hervatten.


- Wij verwijzen naar het hoofdstuk "**Audiostreaming-Bediening**" op bladzijde 160 voor mogelijke muziek-streaming functionaliteit.

Wij verwijzen naar "**Bluetooth®-aanpassing**" op bladzijde 164 voor andere aanpassingen met betrekking op *Bluetooth*®.

Bluetooth®-apparaat verbinden

Uw apparaat/telefoon wordt normalerwijze, na paring, automatisch met het toestel verbonden. Sommige telefoons echter laten geen automatisch verbinden na paring toe, zet dan de verbinding met het toestel handmatig op via de telefoon.

Indien in de Aanpassingsmodus automatisch verbinden geactiveerd is, zal het toestel, zodra het in de telefoonmodus komt of aangeschakeld wordt, proberen te verbinden met een voorgaand verbonden telefoon. De verbinding kan in elke bronmodus opgezet worden. Indien de verbinding niet tot stand komt, stopt het automatische verbinden. Wij verwijzen naar "**Automatisch verbinden**" op bladzijde 165 om deze functie te activeren.

De " indicator licht op bij succesvolle verbinding.

Opmerkingen:

- Automatisch verbinden functioneert alleen maar voor HFP. Met A2DP moet de gebruiker eventueel handmatig verbinden. Dit is afhankelijk van de *Bluetooth*®-audiospeler.
- Sluit a.u.b. de HFP op het toestel aan, voordat u met audio streaming begint. Het is aanbevolen, tegelijkertijd maar één apparaat te gebruiken, daar het gelijktijdig gebruik van twee apparaten, de normale werking eventueel beïnvloedt.

Verbinding Bluetooth®-apparaat verbreken.

1. Houd de [>] toets 1,5 seconde of langer ingedrukt om de verbinding van alle *Bluetooth*®-apparaten te verbreken.
"CLOSING CONNECTIONS" wordt in de display getoond en de " indicator gaat uit.

Opmerkingen:

- Wanneer het toestel uitgeschakeld wordt en, in de regelmodus, elk *Bluetooth*®-paraat gewist wordt, wordt ook de verbinding van het actuele apparaat verbroken.
- Alternatief kan de gebruiker de verbinding verbreken via de telefoon. Sommige apparaten verbinden echter weer automatisch, zodra de verbinding verbroken is. Wij verwijzen naar de gebruiksaanwijzing van uw apparaat voor verdere details.

Wij verwijzen naar "**Compatibele apparaten**" op bladzijde 166 om te controleren, of uw apparaat compatibel is.

Handsfree-Bediening

Vooraf ingestelde telefoonnummers opslaan

Met deze functie is het mogelijk via het toestel rechtstreeks op te bellen. In het toestel kunnen 6 vooraf ingestelde nummers opgeslagen worden.

LET OP

Vermijd het gebruik van deze functie tijdens het rijden, daar u eventueel uw aandacht voor het verkeer verliest. Zorg steeds, dat u uw auto parkeert en trek de handrem aan, alvorens deze functie uit te voeren.


● Bewerkingsmodus voor telefoonnummers

1. Druk op de [, , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , <

Handsfree-Bediening

● Een gesprek beëindigen

Met deze functie kunt u een telefoongesprek rechtstreeks via de autostereo beëindigen.

1. Druk op de  toets om het gesprek te beëindigen.
2. De display gaat terug naar de voorgaande modus.

Opmerking:


- “**CALL END**” wordt in de display getoond, wanneer het gesprek beëindigd wordt.

Alternatief, kunt u het gesprek ook aannemen/afwijzen/beëindigen via het toetsenpaneel van uw telefoon. Het wordt echter aanbevolen, deze functies steeds via het hoofdtoestel uit te voeren.

Opbellen

U kunt op verschillende manieren opbellen.

Indien geen telefoon verbonden is, kunt u niet via de autostereo opbellen. Indien, in de Aanpassingsmodus, automatisch verbinden, geactiveerd is, zal de autostereo proberen een verbinding op te zetten met het laatst verbonden apparaat. Dit is afhankelijk van de mobiele telefoons.

Controleer, of uw telefoon verbonden is en het “” indicatorlicht brandt.


















Wanneer u omschakelt naar de telefoonmodus ziet u twee symbolen in de bovenste rij van de display.



: Het gesprek kan geactiveerd worden.

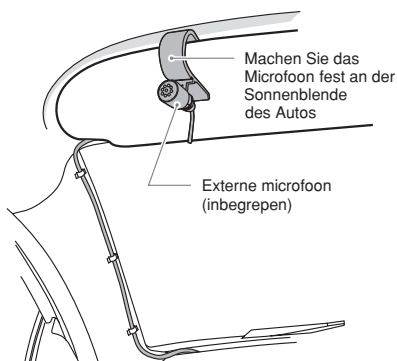


: Het gesprek kan niet geactiveerd worden. Verbind a.u.b. uw telefoon.

1. Druk op de  toets om naar de telefoonmodus om te schakelen.
2. Druk op [, , , , , , , , , , , , , , , , ,

Handsfree-Bediening

Wij verwijzen naar “**De microfooningang selecteren**” op bladzijde 165 voor het omschakelen van de interne/externe microfoon.



Handsfree-volume

Het toestel heeft een akoestische echo-onderdrukking, om de nagalm, die door de gesprekspartner te horen is, te reduceren. Onder normale omstandigheden werkt het toestel in hele duplexmodus, hetgeen betekent, dat beide partijen tegelijkertijd kunnen spreken.

Indien het volume in de auto te hoog is ingesteld, schakelt de echo-onderdrukking om naar de halve duplexmodus, waarbij tegelijkertijd slechts één partij kan spreken. Het volume moet zo ingesteld worden, dat het net luid genoeg is. Het toestel heeft ook een lawaai-afhankelijk volume, dat het volume verhoogt, wanneer het lawaainiveau in de auto hoger wordt.

Volumeregeling voor de handsfree

Draait u de [▶/■•ENT] knop met de klok mee, dan wordt het volume verhoogd, tegen de klok in, wordt het volume verlaagd.

“**VOLUME 1**” t/m “**VOLUME 16**” wordt in de display getoond, afhankelijk van het volumeniveau.

* De fabrieksinstelling van het volume is “**VOLUME 8**”.

Wanneer het toestel verbonden is met een mobiele telefoon en een telefoongesprek gevoerd wordt, wordt het gesprek niet afgebroken wanneer de motor afgezet wordt (“**ACC**” of **ACCESSORY**). Het toestel blijft actief, totdat het gesprek beëindigd wordt, waarna het uitschakelt. Daarom is het veiliger, de auto te parkeren en de motor tijdens het gesprek af te zetten, zonder het ongemak, dat het gesprek verloren gaat.

Audiostreaming-Bediening

Opmerking:

- Lees het hoofdstuk “**Paring met een externe Bluetooth®-audiospeler (A2DP-ondersteuning)**” goed door, alvorens verder te gaan.

Wat is audiostreaming?

Audiostreaming is een techniek, om audiodata over te brengen, zodat ze verwerkt kunnen worden als een gelijkblijvende en ononderbroken stroom.

De gebruikers kunnen draadloos muziek streamen van hun externe audiospeler naar hun autostereo en via de autoluidsprekers naar de nummers luisteren.

Vraag a.u.b. uw dichtstbijzijnde Clarion-dealer naar meer informatie over zenders, die aangeboden worden voor draadloos audiostreaming.

⚠ LET OP

- Vermijd a.u.b. het gebruik van uw verbonden mobiele telefoon tijdens audiostreaming, daar dit bij de weergave van de nummers ruis of onsamenvattend geluid kan veroorzaken.
- Audiostreaming kan of kan niet, na telefoon-onderbreking, weer hervatten, daar dit afhankelijk is van uw mobiele telefoon.
- Indien de audiostreaming-verbinding verbroken wordt, gaat het systeem gaat altijd terug naar de radiomodus.

Een nummer afspelen/pauzeren

1. Druk de [▶/■•ENT] knop in om het afspelen te pauzeren. “**⏸**” verschijnt in de display.
2. Om het nummer te hervatten moet u opnieuw de [▶/■•ENT] knop indrukken. “**▶**” verschijnt in de display.

Opmerkingen:

- Tijdens de weergave van muziekstreaming wordt “**STREAMING...**” in de display getoond. Informaties over de nummers (bv. de afgelopen speelduur, de songtitel, enz.) kunnen niet op de display van dit toestel getoond worden.
- Wanneer de verbinding met een A2DP-apparaat verbroken wordt, wordt “**NO STREAM**” in de display getoond en schakelt het toestel terug naar de radiomodus.
- Bij sommige Bluetooth®-audiospelers is de weergave-/pauzefunctie niet met dit toestel gesynchroniseerd. Controleer a.u.b., of, in de BT-audiomodus, het apparaat en het hoofdtoestel allebei in dezelfde weergave-/pauze-stand staan.

Audiostreaming-Bediening

Nummer selecteren

● Track-up

1. Druk op de [▶▶I] toets om naar het begin van het volgende nummer te gaan.
2. Iedere keer, dat op de [▶▶I] toets wordt ingedrukt zal het terugspelen verder gaan naar een ander nummer in de vooruitgaande richting.

● Track-down

1. Druk op de [I◀◀] toets, om naar het begin van het vorige nummer te gaan.
2. Iedere keer dat op de [I◀◀] toets wordt ingedrukt zal het terugspelen teruggaan naar een ander nummer in de teruggaande richting.

Opmerkingen:

- Dit is afhankelijk van de *Bluetooth®*-audiospeler.
- Wanneer de [I◀◀]-toets ingedrukt wordt, herstarten sommige A2DP-apparaten het actuele nummer, afhankelijk van de weergaveduur.

Andere Werkingen

Aanpassingsmodus

De Aanpassingsmodus heeft 6 categoriën:

- Audiomodus
(Bas, Treble, Balans, Fader en Luidheid)
- Extra bronmodus (AUX-ingang)
- RDS-aanpassingsmodus (Alternatieve Frequentie)
- Klok*-aanpassingsmodus
- Display*-aanpassingsmodus
- *Bluetooth®*-aanpassingsmodus

* Functie met regeling op 2^{de} niveau

In de telefoon/TA-onderbrekingsmodus kan alleen de balans en de fader geregeld worden. De aanpassingsmodus is niet toegankelijk tijdens telefoneren en omgekeerd.

- ① Houd de [DISP] toets 1,5 seconde of langer ingedrukt om naar de display voor aanpassingscategorie-selectie om te schakelen.

- ② Druk op de [I◀◀, ▶▶I] toets om "item name" te selecteren.

"BASS" ↔ "TREBLE" ↔ "BALANCE"
↔ "FADER" ↔ "LOUDNESS" ↔
"AUX INPUT" ↔ "AF" ↔ "CLOCK" ↔
"DISPLAY" ↔ "BLUETOOTH"

- ③ Druk op de [▶/II • ENT] knop naar de aanpassing op 2^{de} niveau om te schakelen of draai aan de [▶/II • ENT] knop om de "desired setting value", naargelang de geselecteerde functie.

Opmerkingen:

- Een "⏸" wordt in de display getoond en "ENT" licht op, wanneer een functie aanpassing op 2^{de} niveau heeft.
- Houd, nadat de instellingen zijn voltooid, de [🔊] toets 1,5 seconde of langer ingedrukt om terug te gaan naar de voorgaande modus.
- Indien langer dan 10 seconden geen bediening wordt uitgevoerd, wordt de regelmodus geannuleerd en gaat het toestel terug naar het voorgaande beeldscherm.

Audiomodus

● Bas aanpassen

- ②-①. Selecteer "BASS".

- ③-①. De [▶/II • ENT] met de klok meedraaien legt het accent op de bass; het tegen de klok indraaien vermindert de bass.

Opmerkingen:

- De vooraf ingestelde fabrieksinstelling is "0".
- Het waardebereik gaat van -7 t/m +7.

FB278RBT

Andere Werkingen

● Treble aanpassen

②-①. Selecteer "**TREBLE**".

③-①. Draaien aan de [►/II • ENT] knop met de klok mee legt het accent op de treble; draaien tegen de klok in vermindert de treble.

Opmerkingen:

- De vooraf ingestelde fabrieksinstelling is "0".
- Het waardebereik gaat van -7 t/m +7.

● Balans aanpassen

②-①. Selecteer "**BALANCE**".

③-①. Draait u de [►/II • ENT] knop met de klok meedraaien I legt het accent op het geluid van de rechter luidspreker; het tegen de klok indraaien legt het accent op het geluid van de linker luidspreker.

De display verandert als volgt:

"**RICHT XX**" zal worden weergegeven waarbij "XX" staat voor een waarde is van 1 tot 12.

"**LEFT XX**" zal worden weergegeven waarbij "XX" staat voor een waarde is van 1 tot 12.

Opmerkingen:

- Wanneer de balans 0 is, zal in plaats daarvan "**CENTRE**" worden weergegeven
- De vooraf ingestelde fabrieksinstelling is "**CENTRE**".

● De wegdraaiër (fader) aanpassen

②-①. Selecteer "**FADER**".

③-①. De [►/II • ENT] knop met de klok meedraaien legt het accent op het geluid van de voorste luidsprekers; het tegen de klok indraaien legt het accent op het geluid van de achterste luidsprekers.

De display verandert als volgt:

"**FRONT XX**" zal worden weergegeven waarbij "XX" staat voor een waarde is van 1 tot 12.

"**REAR XX**" zal worden weergegeven waarbij "XX" staat voor een waarde is van 1 tot 12.

Opmerkingen:

- Wanneer de Fader 0 is zal in plaats daarvan "**CENTRE**" worden weergegeven.
- De vooraf ingestelde fabrieksinstelling is "**CENTRE**".

● Luidheidsregeling

Het luidheidseffect past lage geluiden aan niet zoals een normale geluidsregeling, maar versterkt de diepe bassen, om u een dynamisch geluid te bieden.

②-①. Selecteer "**LOUDNESS**".

③-①. Draai aan de [►/II • ENT] knop om "**ON**" of "**OFF**" te selecteren.

- **ON** : Luidheidseffect geactiveerd.
- **OFF** : Luidheidseffect desactiveerd.

Opmerking:

- De vooraf ingestelde fabrieksinstelling is "**OFF**".

De AUX-functie instellen

Hiermee kan de gebruiker de AUX-functie activeren of desactiveren. De AUX-functie is beschikbaar in de bronmodus, indien geactiveerd. Indien niet geactiveerd, is de functie bij bronmodus-selectie niet zichtbaar.

②-①. Selecteer "**AUX INPUT**".

③-①. Draai aan de [►/II • ENT] knop om "**ON**" of "**OFF**" te selecteren.

- **ON** : De Aux-functie is ingeschakeld
- **OFF** : De Aux-functie is uitgeschakeld

Opmerking:

- De vooraf ingestelde fabrieksinstelling is "**OFF**".

AF-functie

De AF-functie schakelt naar een andere frequentie op hetzelfde netwerk, om een optimale ontvangst te handhaven.

②-①. Selecteer "**AF**".

③-①. Draai aan de [►/II • ENT] knop om "**ON**" of "**OFF**" te selecteren.

- **ON** : De AF-functie is ingeschakeld.
- **OFF** : AF is uitgeschakeld.

Opmerking:

- De vooraf ingestelde fabrieksinstelling is "**ON**".

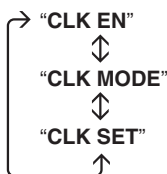
Klokaanpassing

②-①. Selecteer "**CLOCK**".

③-①. Druk op de [►/II • ENT] knop.

③-②. Druk op de [◀◀, ▶▶] toets om "item name" te selecteren.

Andere Werkingen



- ③-③. Druk of draai aan de [▶/■•ENT] knop alnaargelang de geselecteerde functie.

● De klok activeren

Hiermee verschijnt de klok, in alle bronmodi, onderin de display.

1. Selecteer **"CLK EN"**.
2. Draai aan de [▶/■•ENT] knop om de opties te selecteren.



- **OFF** : De klok is gedesactiveerd.
- **ON** : De klok is geactiveerd en handmatig ingesteld door de gebruiker.
- **RDS** : De klok is geactiveerd en wordt automatisch gesynchroniseerd met de CT-data van een RDS-station.

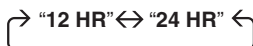
Opmerkingen:

- De vooraf ingestelde fabrieksinstelling is **"OFF"**.
- Indien CT-data ontvangen worden, verschijnt "--:--" onderin de display.
- CT gegevens worden in sommige landen en door sommige stations niet uitgezonden. Ook kan het zijn dat in sommige gebieden de CT niet juist wordt weergegeven.

● De klokmodus instellen

Hiermee kan de gebruiker kiezen tussen 12 of 24 uur systeem.

1. Selecteer **"CLK MODE"**.
2. Draai aan de [▶/■•ENT] knop om de opties te selecteren.



- **12 HR** : 12 uur modus.
- **24 HR** : 24 uur modus.

Opmerking:

- De vooraf ingestelde fabrieksinstelling is **"24HR"**.

● De klok aanpassen

Hiermee kan door de gebruiker de klok aangepast worden.

1. Selecteer **"CLK SET"**.
2. Druk op de [▶/■•ENT] knop.
3. Druk op de [◀◀, ▶▶] toets om de uur of de minuten te selecteren.
4. Draai aan de [▶/■•ENT] knop om de juiste tijd in te stellen.
5. Druk op de [☰] toets de instelling te verlaten.

Opmerkingen:

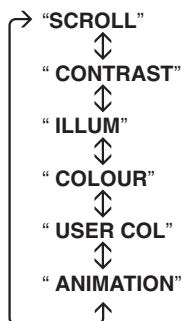
- De vooraf ingestelde fabrieksinstelling is **"00:00"** voor de 24 uur-modus.
- De uurtijd wordt in werkelijke tijd geactualiseerd.

Display aanpassen

- ②-①. Druk op de [◀◀, ▶▶] toets en selecteer **"DISPLAY"**.

- ③-①. Druk op de [▶/■•ENT] knop om het volgende niveau aan te passen.

- ③-②. Druk op de [◀◀, ▶▶] toets om **"item name"** te selecteren.



- ③-③. Druk of draai aan de [▶/■•ENT] knop alnaargelang de gekozen functie.

● De titelscrollmethode instellen

Stel in, hoe de MP3-titel gescrold wordt.

- * De vooraf ingestelde fabrieksinstelling is **"ON"**.

1. Selecteer **"SCROLL"**.
2. Draai aan de [▶/■•ENT] knop om **"ON"** of **"OFF"** te selecteren.

- **ON** : Doorlopend scrollen.
- **OFF** : Scrollfunctie is gedesactiveerd. Er wordt slechts één keer gescrold.

Andere Werkingen

● Contrast van de display aanpassen

U kunt het contrast van de display regelen, om deze aan te passen aan de installatiehoek van het toestel.

* De vooraf ingestelde fabrieksinstelling is "9".
(Aanpassingsniveau: 0 t/m 14)

1. Selecteer "**CONTRAST**".
2. Draai aan de [**▶/■** • ENT] knop om het contrast aan te passen.

● De display- en lijnverlichting aanpassen

U kunt de displayverlichtingen (intensiteit van de achtergrondverlichting) bij nacht aanpassen (toetsverlichting aan). Het regelniveau gaat van 1 t/m 9.

* De vooraf ingestelde fabrieksinstelling voor de ingeschakelde toetsverlichting is "3".

1. Selecteer "**ILLUM**".
2. Draai aan de [**▶/■** • ENT] knop om de verlichting aan te passen.

Opmerkingen:

- De nieuwe instellingen worden in het geheugen opgeslagen.
- De displayverlichting is vast bij '9' bij uitgeschakelde toetsverlichting (overdag). "N/A" wordt in de display getoond.

● De kleur van de lijnverlichting instellen

1. Selecteer "**COLOUR**".
2. Draai aan de [**▶/■** • ENT] knop om de kleur te selecteren, het type wisselt in de volgende volgorde:

COL. SCAN ↔ OFF ↔ BLUE ↔
SURF BLUE ↔ WHITE ↔ AQUA ↔
GREEN ↔ LIME ↔ ORANGE ↔ RED
↔ PINK ↔ PALE PINK ↔ VIOLET ↔
PURPLE ↔ COL. SCAN ...

● De voorkeur-kleurmodus instellen

1. Selecteer "**USER COL**".
2. Draai aan de [**▶/■** • ENT] knop om naar de instelling te gaan.
3. Druk op de [**I◀◀, ▶▶I**] toets om de cursor te bewegen, om de R, G of B-waarde aan te passen. De R-waarde kan standaardmatig aangepast worden.
4. Draai aan de [**▶/■** • ENT] knop om een waarde van 0 t/m 8 te selecteren. De aanpassing wordt in werkelijke tijd geactualiseerd.

Opmerking:

- De fabrieksinstellingen voor de voorkeur-kleuren R, G en B (R: rood, G: groen, B: blauw) zijn "8".

● Animatie-effect activeren

Bij dit toestel kunt u het animatie-effect aan of uit schakelen.

1. Selecteer "**ANIMATION**".
2. Draai aan de [**▶/■** • ENT] knop om "**ON**" of "**OFF**" te selecteren.

• **ON** : In de bronmodus worden een begroetingsanimatie en een overgang door beeldverschuiving geactiveerd.

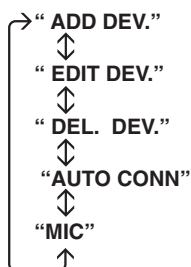
• **OFF** : Animatie is gedesactiveerd.

Bluetooth®-aanpassing

- ①. Druk op de [**I◀◀, ▶▶I**] toets en selecteer "**BLUETOOTH**".

- ②. Druk op de [**▶/■** • ENT] knop.

- ③. Druk op de [**I◀◀, ▶▶I**] toets om "item name" te selecteren.



- ④. Druk of draai aan de [**▶/■** • ENT] knop alnaargelang gekozen functie.

● Een nieuw apparaat toevoegen (Paringsmodus)

1. Selecteer "**ADD DEV.**".
2. Druk op de [**▶/■** • ENT] knop.
 - * De "📶" indicator begint te knipperen. De display toont "**Pairing...**" en de autostereo is actueel in de paringsmodus.

Opmerking:

- De blokkeertijd van de paring is 3 minuten.

Andere Werkingen

● De apparaatnaam bewerken

1. Selecteer "EDIT DEV."
2. Draai de [▶/■]·ENT]-knop om een apparaat te selecteren, dat u wenst te wijzigen.
3. Druk op de [▶/■]·ENT] knop.
* De display toont de apparaatnaam.

DEV. NAME
PHONE-1

Gerätbezeichnung

4. Draai aan de [▶/■]·ENT] knop om een karakter te veranderen.
5. Druk op de [▶] toets of op de [▶/■]·ENT] knop om naar het volgende karakter te gaan. Druk op de [◀] toets om terug te gaan naar het vorige karakter.
6. Druk op de [▶/■]·ENT] knop op de laatste spatieom te naam op te slaan.

Opmerkingen:

- Ook wanneer u de [▶/■]·ENT] knop 1,5 seconde of langer ingedrukt houdt op een willekeurige positie, wordt de naam opgeslagen.
- Indien geen apparaat verbonden is, wordt "(no devices)" in de display getoond.

● Een apparaat wissen

1. Selecteer "DEL DEV."
2. Draai aan de [▶/■]·ENT] knop om een apparaat te selecteren, dat u wenst te wissen.
3. Druk op de [▶/■]·ENT] knop. Er wordt gevraagd, het wissen te bevestigen.
4. Draai aan de [▶/■]·ENT] knop om "YES" of "NO" te selecteren.
5. Druk op de [▶/■]·ENT] knop om de selectie te bevestigen.

Opmerkingen:

- Indien geen apparaat verbonden is, wordt "(no devices)" in de display getoond.
- "All" optie is beschikbaar, indien meer dan één apparaat aangesloten is.
- Wanneer de paringsinformaties in het hoofdtoestel gewist worden, verhindert dit alleen maar, dat het hoofdtoestel met het andere apparaat verbonden wordt. Het verhindert niet, dat het andere apparaat probeert een verbinding met het hoofdtoestel op te zetten. Wis ook de paringsinformaties over het hoofdtoestel van de telefoon/het apparaat. Controleer altijd, of de paringsinformaties zowel van het apparaat als van het hoofdtoestel zijn gewist, alvorens een nieuwe paring te starten.

- Wanneer een apparaat gewist wordt, wordt iedere actuele Bluetooth®-verbinding verbroken. De gebruiker moet zonodig de verbinding handmatig opnieuw opzetten.

● Automatisch verbinden

Met deze functie kan het toestel, bij het aanschakelen of bij het omschakelen naar de telefoonmodus, automatisch verbonden worden met een voorgaand verbonden apparaat. De Bluetooth® draadloze functie van uw telefoon moet ingeschakeld zijn om automatisch een verbinding op te kunnen zetten.

1. Selecteer "AUTO CONN".
2. Draai aan de [▶/■]·ENT] knop om "ON" of "OFF" te selecteren.

ON : Automatisch verbinden geactiveerd.

OFF : Automatisch verbinden gedesactiveerd.

Opmerkingen:

- De vooraf ingestelde fabrieksinstelling is "OFF".
- Activeer deze functie alleen maar, indien uw telefoon ondersteund wordt.

● De microfooningang selecteren

1. Selecteer "MIC".
2. Draai aan de [▶/■]·ENT] knop om het volgende te selecteren:

INTERNAL : Ingebouwde microfoon wordt gebruikt.

EXTERNAL : Een externe microfoon wordt gebruikt.

Opmerking:

- De vooraf ingestelde fabrieksinstelling is "INTERNAL".

Systeemmenu

1. Houd de [☎] en [◀] toetsen tegelijkertijd, 1,5 seconde of langer ingedrukt.
2. Druk op de [◀, ▶] toets om een functie te selecteren.

→ "VERSION" ↔ "FACT. RST" ←

3. Druk op de [☎] toets om het menu te verlaten.

● De versie van het toestel controleren

- 2-1. Selecteer "VERSION".

Andere Werkingen

● Terugzetten naar de fabrieksinstelling

Met deze functie kan de gebruiker het toestel terugzetten naar de fabrieksinstelling.

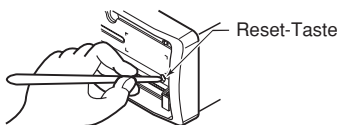
- 2-1. Selecteer "**FACT. RST**".
- 2-2. Druk op de [▶/II • ENT] knop. Er wordt gevraagd, het terugzetten te bevestigen.
- 2-3. Draai aan de [▶/II • ENT] knop om "**YES**" of "**NO**" te selecteren.
- 2-4. Draai aan de [▶/II • ENT] knop om de selectie te bevestigen.

Opmerkingen:

- Alle paringsinformaties en geheugens met voorinstellingen worden gewist. De gebruiker moet zonodig deze instellingen handmatig opnieuw uitvoeren.
- Zodra het systeem teruggezet is, schakelt het automatisch uit en weer aan.
- De tijd van de klok wordt met deze procedure niet teruggezet.

De uurtijd van de klok wordt teruggezet met de volgende stappen.

1. Schakel het toestel uit.
2. Druk op de [RELEASE] toets en verwijder de DCP.
3. Druk met een dunne stift op de resettoets.



Compatibele Apparaten

Ondersteunde telefoons met Bluetooth® draadloze technologie

Controleer of uw mobiele telefoon de volgende Bluetooth®-profielen ondersteunt:

- HFP (Handsfree voor mobiele telefoon)

Optionele profielen voor audiostreaming in mobiele telefoons:

- A2DP (Stereomuziekstreaming)

- AVRCP (Afstandsbedieningsfunctie)

Controleer a.u.b. in de technische gegevens van uw telefoon welke profielen ondersteund worden. De functies die voor elk profiel ondersteund worden verschillen van product tot product. Vraag, om zeker te gaan, dat uw apparaat correct werkt met dit toestel, de dichtstbijzijnde Clarion-dealer naar de compatibiliteiten voor uw telefoon.

Ondersteunde externe audiospeler met Bluetooth® draadloze technologie

Deze autostereo is compatibel met de Clarion Bluetooth® audiozender (DGL370/373) en de iPod-houder (BC001N/BC002M/BC003V) Vraag a.u.b. uw dichtstbijzijnde Clarion-dealer om advies over het productaanbod.

Het is niet gegarandeerd, dat het toestel werkt met alle Bluetooth® audiospelers, die A2DP/AVRCP ondersteunen, van andere fabrikanten.

7. EXTRA INFORMATIES

Veilig en efficiënt gebruik

Opmerking:

- Lees deze informatie, alvorens de autostereo in gebruik te nemen.

Veranderingen of modificaties aan dit product, die door Clarion niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd, maken het recht van de gebruiker, het toestel te gebruiken, ongeldig.

Controleer a.u.b. of, om reden van nationale vereisten of beperkingen, uitzonderingen in het gebruik van toestellen met *Bluetooth®* draadloze technologie bestaan, alvorens dit product in gebruik te nemen.

Omgang met het product

- Stel uw product niet bloot aan vloeistof, vocht of humiditeit.
- Stel uw product niet bloot aan extreem hoge of lage temperaturen.
- Stel uw product niet bloot aan brandende kaarsen, sigaretten, sigaren of open vlammen, enz.
- Laat uw product niet vallen, gooi het niet en probeer niet het te buigen, omdat ruwe behandeling schade kan veroorzaken.
- Gebruik geen andere als de originele Clarion-accessoires, bestemd voor gebruik met dit product. Het gebruik van niet-originele accessoires kan eventueel de prestatie verminderen, het product beschadigen of brand, elektrische schok of letsel veroorzaken. De garantie dekt geen productfouten, die veroorzaakt werden door het gebruik van niet-originele accessoires.
- Probeer niet uw product te demonteren. Dit product bevat geen componenten, die de gebruiker nodig heeft en geen vervangbare componenten. Alleen servicepartners van Clarion mogen reparaties uitvoeren.
- Bewaar het product niet in een ruimte waar het blootgesteld is aan stof of vuil. Gebruik uitsluitende een zachte, vochtige doek om uw product te reinigen.
- Indien u het product voor langere tijd niet zult gebruiken, bewaar het dan op een plaats, die droog is, en vrij van vochtigheid, stof en extreme temperaturen.
- Om risico's van elektrische schok te vermijden, moet u het toestel altijd uit de stroombron trekken, voordat u probeert het te reinigen.

Installatie

Neen a.u.b. ter kennis, dat alleen geautoriseerd personeel de autostereo mag installeren. Vraag uw autodealer om aanbevelingen voor professionele installateurs. Verifieer met de representant van uw autofabrikant, of alle uitrustingen voor de autostereo, inclusief de extra accessoires, op een veilige plaats geïnstalleerd zijn. Indien uw auto is uitgerust met een airbag, controleer dan of de handsfree de functie hiervan niet belemmert.

De autostereo is bestemd voor gebruik in auto's met een elektrisch systeem van 12 volt. Andere verzorgingsvoltages kunnen schade aan het toestel veroorzaken.

Blootstelling aan radiofrequenties

Uw autostereo is een radiozender en -ontvanger. In bedrijf, communiceert hij met een mobiel apparaat met *Bluetooth®* draadloze technologie, door het ontvangen en zenden van radiofrequentie (RF) elektromagnetische velden (microgolven) in het frequentiebereik van 2400 t/m 2500 MHz. Het uitgaand vermogen van de radiozender is laag, 0,001 watt.

Uw autoradio is, wanneer het gebruikt wordt met compatibele mobiele telefoons met *Bluetooth®* draadloze technologie, bestemd om te werken in overeenstemming met de richtlijnen en beperkingen voor blootstelling aan radiofrequenties, die zijn vastgelegd door nationale instanties en internationale gezondheidsorganisaties,

Rijden

Verifieer, welke wetten en voorschriften voor het gebruik van mobiele telefoons en handsfree-apparaten gelden, in de gebieden waar u rijdt.

Richt altijd uw volle aandacht op het rijden en rij naar de kant van de weg en parkeer, voordat u opbelt of een gesprek aanneemt, indien de rijomstandigheden dit nodig maken.

RF-energie kan eventueel sommige elektronische systemen in motorvoertuigen zoals de autostereo, veiligheidsuitrusting, enz. beïnvloeden. Verifieer met de representant van uw autofabrikant, om zeker te gaan, dat uw mobiele telefoon of handsfree-ontvanger het elektronische systeem in uw auto niet beïnvloedt.

Extra Informaties

Elektronische uitrustingen

De meeste elektronische uitrustingen zijn afgeschermd tegen RF-energie. Sommige elektronische uitrustingen echter niet.

Gebruik uw autostereo niet in de buurt van medische apparatuur zonder vooraf om toestemming te hebben gevraagd. Indien u persoonlijk een medisch apparaat gebruikt, bv. een pacemaker of een hoorapparaat, lees dan de gebruiksaanwijzing van uw mobiele telefoon voor nadere informatie.

Explosiegevaarlijke gebieden

Schakel in explosiegevaarlijke of militaire gebieden tweewegradio uit om te voorkomen, dat deze springwerkzaamheden stoort. Bouwteams gebruiken vaak RF-afstandsbedieningen om de explosieven te doen afgaan.

Pontentiële explosieve omgevingen

Schakel uw elektronisch apparaat uit, wanneer u in een gebied met potentieel explosieve omgeving bent. Het gebeurt zelden, maar uw elektronisch apparaat zou vonken kunnen veroorzaken. In zulke omgevingen kunnen vonken een ontploffing of brand veroorzaken met lichamelijk letsel of zelfs de dood tot gevolg.

Gebieden met potentieel explosieve omgeving zijn vaak, maar niet altijd, duidelijk gemarkeerd.

Noodoproep

BELANGRIJK!

Deze autostereo en het elektronische apparaat, dat met de handsfree verbonden is, gebruiken radiosignalen, cellulaire, bluetooth draadloze technologie en het landlijnnennet, evenals door de gebruiker geprogrammeerde functies, die niet onder alle omstandigheden een verbinding garanderen. U moet zich daarom nooit uitsluitend verlaten op een elektronisch apparaat voor levensbelangrijke communicaties (bv. medische noodgevallen).

Denk eraan, dat, om gesprekken te kunnen ontvangen, de autostereo en het elektronische apparaat dat met de handsfree verbonden is, aangeschakeld en in een servicegebied met adequate cellulair-signaalsterkte moeten zijn. Noodoproepen zijn eventueel niet mogelijk op alle cellulair telefoonnetwerken of wanneer bepaalde netwerkdiensten en/of telefoonfuncties in gebruik zijn. Verifieer met uw plaatselijke dienstverlener.

8. PROBLEEM OPLOSSINGEN

	Probleem	Oorzaak	Maatregel
Algemeen	Het toestel gaat niet aan (Er wordt geen geluid geproduceerd)	De zekering is gesprongen.	Vervang de zekering met eentje van dezelfde ampere-waarde. Indien de zekering weer springt, vraag dan de zaak, waar u het toestel gekocht hebt, om advies.
		Onjuiste bedrading.	Vraag de zaak, waar u het apparaat gekocht hebt, om advies.
	Geen geluid te horen wanneer het toestel werkt met aangesloten versterkers of versterkerantenne. Niets gebeurt, wanneer	De versterkerantenne maakt kortsluiting met de aarde of er is excessieve stroom nodig om de versterkers of versterkerantenne op afstand aan te schakelen.	<ol style="list-style-type: none"> Schakel het toestel uit. Verwijder alle draden die aan de kabel van de versterkerantenne zijn aangesloten. Controleer, met een ohm-meter, elke draad, of deze niet met de aarde kortgesloten is. Schakel het toestel weer aan. Controleer elke draad van de versterker naar de leiding van de versterkerantenne draad voor draad. Indien de versterkers uitschakelen, voordat alle kabels aangesloten zijn, gebruik dan een extern relais om voltage te leveren voor aanschakelen op afstand (excessief benodigde stroom).
	op de toets gedrukt wordt. De display is niet accuraat.	De microprocessor heeft slecht gewerkt door ruis, enz.	Zet het toestel terug naar fabrieksinstelling. Wij verwijzen naar het hoofdstuk " Terugzetten naar de fabrieksinstelling " op bladzijde 166 voor verdere details.
	Geen geluid te horen.	De luidspreker-beschermingsschakeling is in werking.	<ol style="list-style-type: none"> Verminder het geluidsvolume. De functie kan ook hersteld worden door het toestel uit en weer aan te schakelen. (Het luidsprekervolume wordt automatisch gereduceerd, wanneer de luidspreker-beschermingsschakeling in werking is). Indien nog steeds geen geluid te horen is, vraag dan onze service-afdeling om advies.

Nederlands

	Probleem	Oorzaak	Maatregel
SD-geheugenkaart	Geen geluid te horen.	Op een SD-kaart zijn geen MP3-bestanden.	Schrijf de MP3-bestanden correct naar de SD-geheugenkaart.
		De bestanden worden niet als MP3-bestanden herkend.	Gebruik MP3-bestanden, die correct gecodeerd zijn.
	Het geluid is afgesneden of springt. Er wordt ruis gegenereerd of gemengd met het geluid.	De MP3-bestanden zijn niet correct gecodeerd.	Gebruik MP3-bestanden, die correct gecodeerd zijn.
	SD/MMC-kaart kan niet gelezen worden.	Het formaat van het bestandssysteem is niet correct.	Formateer de SD-geheugenkaart als FAT12 of FAT16.
		Incompatibele SD/MMC.	Controleer, of uw SD/MMC ondersteund wordt of vraag uw dichtstbijzijnde Clarion-dealer om advies over de SD/MMC-compatibiliteit.
	Wanneer MP3-bestanden niet afgespeeld kunnen worden, blijft de display op pauze of laden staan.	Deze MP3-bestanden kunnen beschadigd of niet correct gecodeerd zijn.	Gebruik MP3-bestanden, die correct gecodeerd zijn.

Probleem Oplossingen

	Probleem	Oorzaak	Maatregel
BT-audio	De autostreaming-verbinding is verbroken na een onderbreking door een telefoongesprek.	Dit gebeurt hoogstwaarschijnlijk wanneer audiostreaming en de telefoonfunctie op hetzelfde apparaat lopen (mobiele telefoon). Audiostreaming kan of kan niet, na telefoon-onderbreking, weer hervatten, daar dit sterk afhankelijk is van het apparaat/de telefoon.	Verbind de A2DP/AVRCP (audiostreaming-profielen) van de telefoon opnieuw na de telefoononderbreking. Gebruik een door Clarion aanbevolen externe audiospeler met <i>Bluetooth®</i> draadloze technologie.
	De afstandsbediening werkt niet voor audiostreaming.	AVRCP is niet verbonden.	Schakel het toestel uit en weer aan. Blijft het probleem bestaan, wis dan de paringsinformaties, zowel op het apparaat als op het hoofdtoestel, alvorens het opnieuw te paren.
	Audiostreaming wordt onsamenhangend, wanneer u uw verbonden telefoon gebruikt.	Te wijten aan excessieve <i>Bluetooth®</i> activiteit op een verbinding met lage bandbreedte. Sommige telefonen hebben hiermee problemen.	Indien u telefoon dit probleem heeft, vermijd dan het toetsenpaneel van de telefoon aan te raken tijdens audiostreaming. U kunt natuurlijk ook het audiostreaming pauzeren, alvorens uw telefoon te bedienen.
	De display toont "STREAMING...", maar er is geen geluid te horen.	Eventueel ondersteunen sommige <i>Bluetooth®</i> audioapparaten AVRCP niet. Daarom is de weergave/pauze niet gesynchroniseerd.	Controleer, of apparaat en hoofdtoestel in dezelfde weergavestand staan. Verander zonodig de weergavestand op het apparaat. Blijft het probleem bestaan, schakel dan het hoofdtoestel of het apparaat aan en weer uit.
		Het is mogelijk, dat de verbinding tussen de apparaten verbroken is.	Wis a.u.b. de paringsinformaties op apparaat en hoofdtoestel en start de paring opnieuw.
	Wanneer tegelijkertijd twee verschillende apparaten gebruikt worden, werken audio streaming of handsfree-functies soms niet correct.	Te wijten aan excessieve <i>Bluetooth®</i> -activiteit op een verbinding met lage bandbreedte. Sommige apparaten kunnen de normale werking van andere apparaten beïnvloeden, indien ze tegelijkertijd gebruikt worden.	Trek de apparaten a.u.b. uit en sluit slechts één van beide apparaten aan. Indien het probleem blijft bestaan, vraag dan uw dichtstbijzijnde Clarion-dealer om advies over de comptabiliteit van uw telefoon.

Probleem Oplossingen

	Probleem	Oorzaak	Maatregel
Telefoon	Na paring is het niet mogelijk, via de autostereo gesprekken te ontvangen of op te bellen.	Er is nog geen <i>Bluetooth</i> ®-verbinding tot stand gekomen. Normalerweise duurt het een paar seconden, totdat de verbinding tot stand gekomen is. Sommige telefoons verbinden niet automatisch na de paring.	Gebruik uw telefoon om handmatig te verbinden of schakel naar de telefoonmodus, met automatisch verbinden op ON (de autostereo zal proberen opnieuw te verbinden). Schakel de autostereo uit en weer aan, alvorens opnieuw te paren. Controleer altijd, of de paringsinformaties zowel van het apparaat als van het hoofdtoestel zijn gewist, alvorens een nieuwe paring te starten. Indien het probleem blijft bestaan, vraag dan uw dichtstbijzijnde Clarion-dealer om advies over de compatibiliteit van uw telefoon.
		De autostereo is met een ander apparaat verbonden.	Verbreek de verbinding met het voorgaande apparaat en verbindt het actuele apparaat opnieuw.
	Het is onmogelijk via de telefoon opnieuw met de autostereo te verbinden.	Het is mogelijk, dat de paringsinformaties voor de telefoon van het toestel gewist zijn.	Controleer, of het apparaat nog steeds in de apparatenlijst staat en voer de bovengenoemde maatregel uit.
	De stem van de opbeller klinkt vervormd of fluctueert.	Het volume is te hoog (hangt af van de omstandigheden in de auto, de luidsprekers en de microfoon) en de halve duplexmodus is automatisch geactiveerd.	Probeer het volumeniveau van de telefoon te reduceren.
	De opbeller reclameert, dat aan zijn kant de stemkwaliteit slecht is.		Gebruik beter een externe dan de interne microfoon. Plaats de externe microfoon dichter bij uw mond. Probeer het volumeniveau van de telefoon te reduceren.
	Moeilijkheden, de telefoon te paren of te verbinden tijdens een andere <i>Bluetooth</i> ®-functie zoals audiostreaming.	Vanwege excessieve <i>Bluetooth</i> ®-activiteit op een verbinding met lage bandbreedte, kan het moeilijk zijn, te paren en te verbinden.	Verbreek de verbinding van alle apparaten. Probeer eerst de telefoon te paren en verbindt het A2DP-apparaat later.
	Er is geen geluid te horen, wanneer een binnenkomend gesprek aangenomen wordt.	Het binnenkomend gesprek werd aangenomen, voordat de beltoon te horen was. Dit kan bij sommige telefoons tot gevolg hebben, dat het geluid niet correct overgebracht wordt naar het hoofdtoestel.	Gebruik a.u.b. uw telefoon, om het geluid voor het actueel lopende gesprek terug te transfereren naar de telefoon. Neem a.u.b. de volgende keer het gesprek alleen maar aan, indien u de beltoon hebt gehoord. Blijft het probleem bestaan, dan moet u voor het volgende binnenkomende gesprek a.u.b. de telefoon opnieuw verbinden of een nieuwe paring opzetten.
	Tijdens het gesprek is geen toon te horen.	Er is geen <i>Bluetooth</i> ®-verbinding meer.	Verbreek de telefoonverbinding en verbind opnieuw. Blijft het probleem bestaan, maak dan een nieuwe paring van telefoon en hoofdtoestel.
	Het is onmogelijk gesprekken te ontvangen en op te bellen, wanneer een ander A2DP-apparaat aangesloten is.	Te wijten aan excessieve <i>Bluetooth</i> ®-activiteit op een verbinding met lage bandbreedte. Sommige A2DP-apparaten streamen nog gegevens naar het toestel.	Trek het A2DP-apparaat uit en verbind de mobiele telefoon (HDP) opnieuw. Het wordt aanbevolen, tegelijkertijd maar één apparaat te verbinden en te gebruiken. Indien het probleem blijft bestaan, vraag dan uw dichtstbijzijnde Clarion-dealer om advies over de compatibiliteit van uw telefoon.

9. FOUTMELDINGEN

Indien een fout optreedt, wordt een van de volgende meldingen in de display getoond.

Neem de hieronder beschreven maatregelen om het probleem op te verhelpen.

Foutmelding	Oorzaak	Maatregel
NO MP3	Op het media wordt geen audiobestand (MP3) ontdekt. Het formaat van de SD-geheugenkaart wordt niet ondersteund.	Vervang de SD/MMC-kaart waarop de audiobestanden geladen zijn. Indien de foutmelding blijft bestaan, controleer dan a.u.b. de compatibiliteit van de SD-geheugenkaart, of formatteer de geheugenkaart als FAT12 of FAT16.
SD ERROR	De SD/MMC-kaart kan niet gelezen worden, de SD-geheugenkaart is beschadigd of wordt niet ondersteund.	Open het neerklappaneel, werp de kaart uit en schuif ze weer in. Sluit het paneel en probeer het opnieuw. Indien de foutmelding blijft bestaan, controleer dan de compatibiliteit van de SD-geheugenkaart of formatteer de geheugenkaart als FAT12 of FAT16.
CALL FAIL	Er kan niet opgebeld worden.	Probeer het een paar keer of bel zonnig via de telefoon.
	De stemgestuurde functie wordt door de telefoon niet ondersteund. Stemgestuurd opbellen kan niet geactiveerd worden. Dit is afhankelijk van de telefoon.	Controleer, of uw telefoon deze functie ondersteunt of vraag uw dichtstbijzijnde Clarion-dealer om advies over de compatibiliteit van stemgestuurd opbellen.
ERROR	Laagniveau-uitzondering in de Bluetooth®-communicaties.	De gebruiker moet eventueel de telefoon opnieuw verbinden (indien automatisch verbinden gedeactiveerd is) en moet elke A2DP-stream/HFP nieuw verbinden.
STREAM ERR	Laagniveau-uitzondering wanneer met A2DP-streams gewerkt wordt. Het is te wijten aan samenwerkingsproblemen tussen het toestel en de streamingsbron.	De gebruiker moet eventueel de telefoon opnieuw verbinden (indien automatisch verbinden gedeactiveerd is) en moet elke A2DP-stream/HFP nieuw verbinden. Indien het probleem blijft bestaan moet de gebruiker het apparaat uitschakelen of een alternatieve A2DP-bron gebruiken.

10. TECHNISCHE GEGEVENS

FM-tuner

Frequentiebereik: 87,5 MHz t/m 107,9 MHz

Bruikbare gevoeligheid: 11 dBf

50 dB Rustgevoeligheid: 17 dBf

Selectiviteit andere kanalen: 75 dB

Stereoscheiding (1 kHz): 35 dB

Frequentierespons (± 3 dB): 30 Hz t/m 15 kHz

SD-speler

Systeem: Multimedia-audiosysteem

Frequentierespons: 10 Hz t/m 20 kHz (± 3 dB)

Dynamisch bereik: 80 dB (1 kHz)

Harmonische distortie: 0,01%

Bluetooth® draadloze technologie

Conformiteit: Bluetooth® 1.2

Frequentiebereik: 2,40~2,4835 GHz, ISM-band

RF-vermogen: Klasse 2 (2,5mW)

Profielen: HFP, A2DP, AVRCP

Bedrijfstemperatuur: -20°C ~ 60°C

Telefoonbedrijf:

Ruisonderdrukking, echo-onderdrukking, duplex telefoneren

Mic-ingang (extern): 2,2k ohm, 2V elektreet

Audio

Maximaal uitgangsvermogen:

200 W (50W X 4 kan)

Regeling lage tonen (100 Hz): ± 14 dB

Regeling hoge tonen (10 kHz): ± 14 dB

Lijn-uitgang (bij A/C 1 kHz, 10 k Ω): 1,8 V

Algemeen

Spanningsvereiste:

12 V gelijkstroom (10,8 V t/m 15,6 V toelaatbaar), negatief geaard

Stroomverbruik: Minder dan 15 A

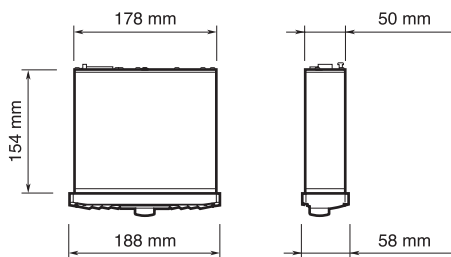
Luidsprekerimpedantie:

4 Ω (4 Ω t/m 8 Ω toelaatbaar)

Gewicht: 1,87 lb. (0,85 kg)

Afmetingen:

178 mm breedte X 50 mm hoogte X 154 mm diepte



Opmerkingen:

- De technische gegevens voldoen aan de JEITA-standaards
- De technische gegevens en het design kunnen, voor verbeteringen, veranderd worden zonder voorafgaande informatie.
- Zorg dat u, wanneer u een externe versterker aansluit, deze correct aard via het autochassis.
- Indien u dit verzuimd, kan het bronapparaat ernstig beschadigd worden.